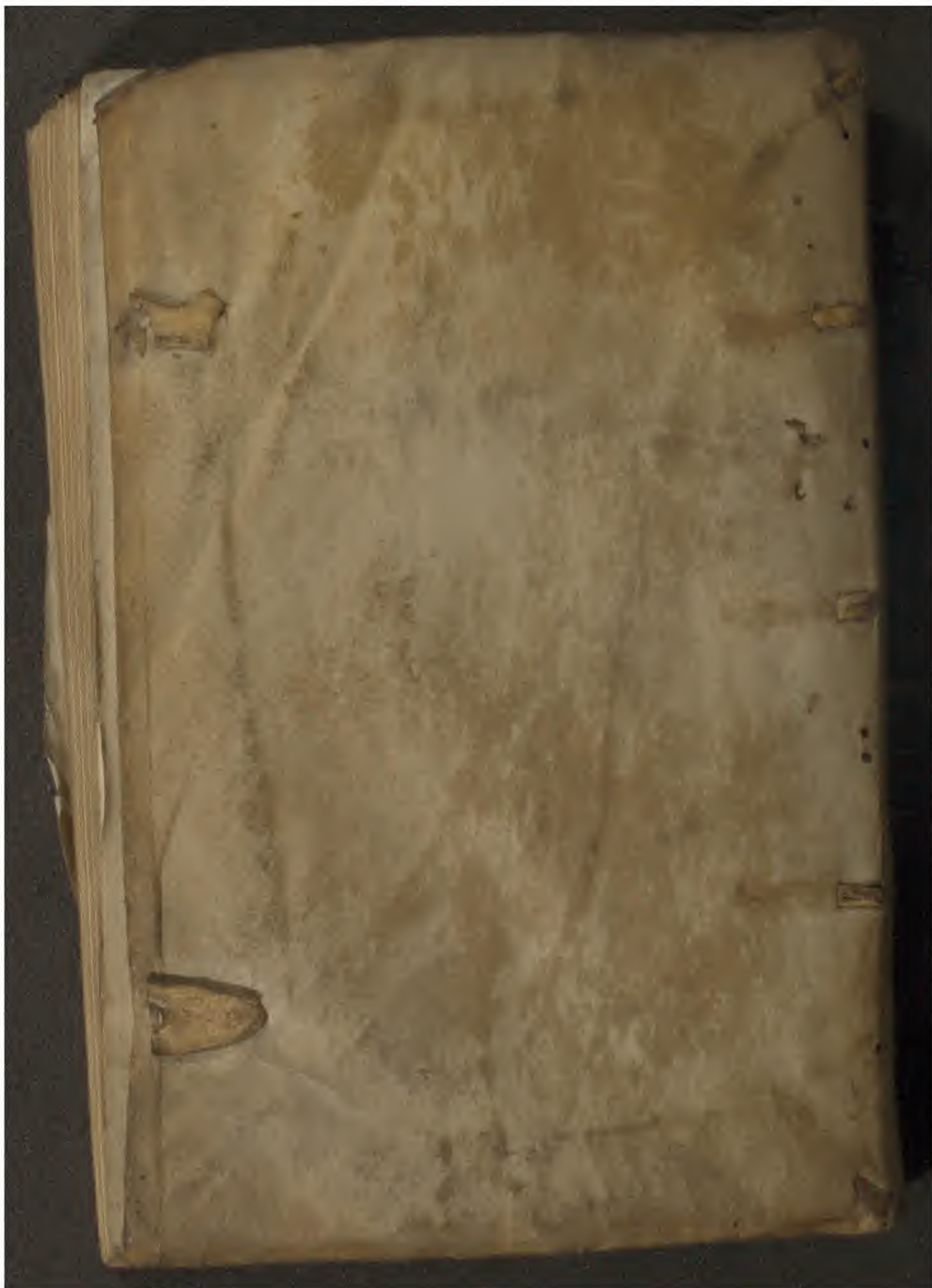




Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
4420/A/1





Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
4420/A/1



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
4420/A/1



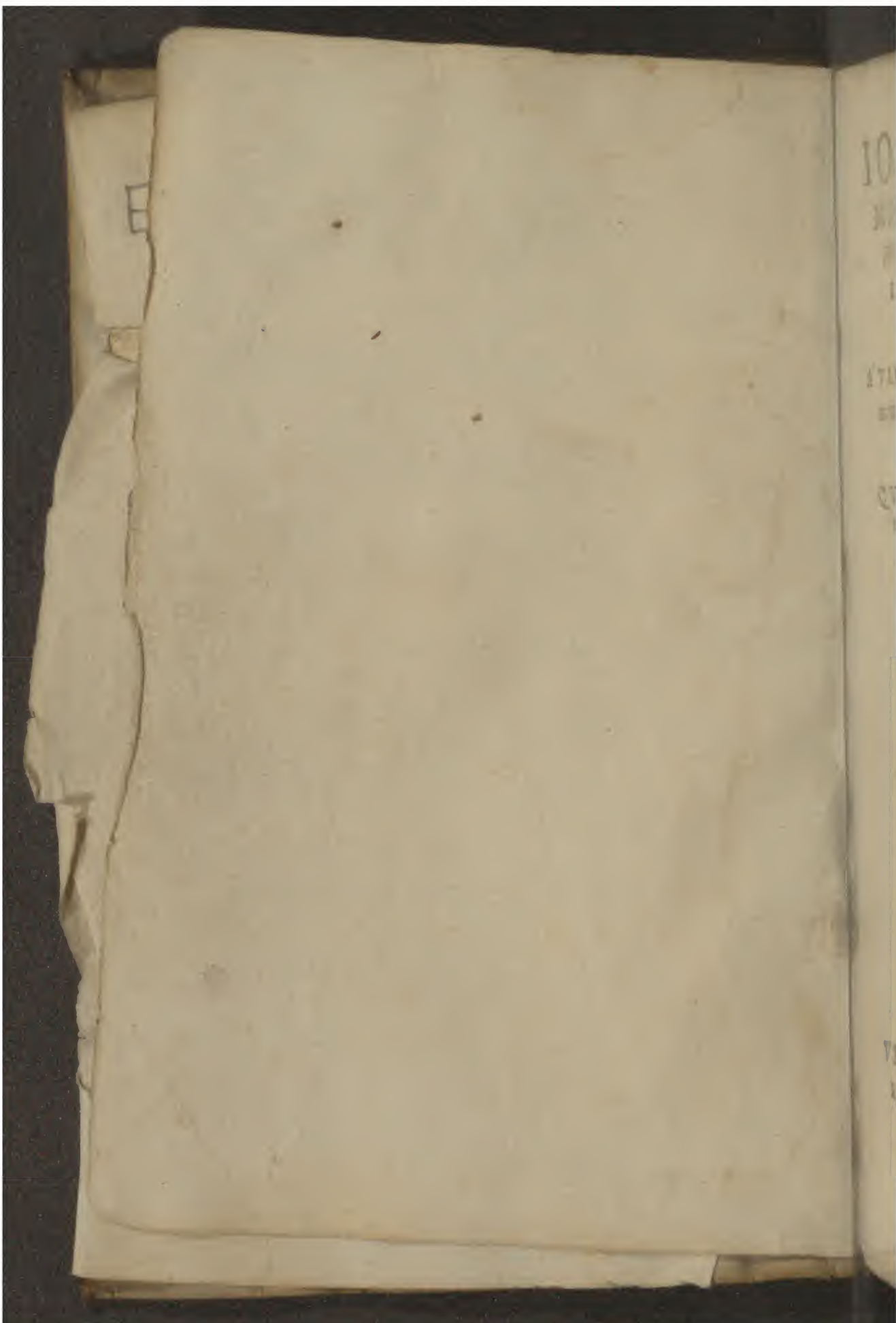
Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
4420/A/1

E. XII

Sept 9. 1420
4420/A/1

Sept 9. 1420
4420/A/1

20. a 10127



IO. BAPTISTAE
MONTANI VERON.
PHILOSOPHI AC MEDICI
EXCELLENTISS. DE EX-
CREMENTIS LIB. II.

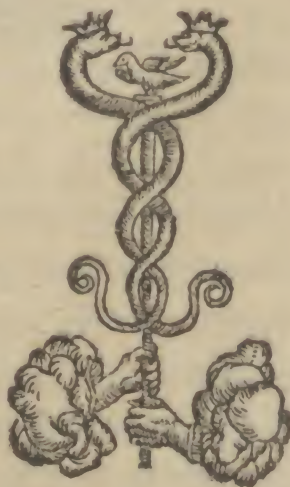
A^o VALENTINO LVBLINO POLO-
no in studiosorum communem utilitatem dati.

Alter de Fecibus, Alter de Vrinis.

QVIBVS ACCESSIT QVÆSTIO
*eiusdem quomodo medicamentum æqua-
le, uel inæquale dicatur.*

Tractatus etiam utilissimus, de Morbo Gallico.

NULLA SINE LABORE



EST VIRTUS.

VENETIIS, APVD BALTHASSA-
REM CONSTANTINVM, AD SIGNVM
DIVI GEORGII. M. D. LIIII.

IO. BAPTISTA
MAGISTRI
L. BAPTISTE
MAGISTRI
L. BAPTISTE

IO. BAPTISTE
MAGISTRI
L. BAPTISTE
MAGISTRI
L. BAPTISTE



IO. BAPTISTE
MAGISTRI
L. BAPTISTE
MAGISTRI
L. BAPTISTE

2
ILLVSTRI ET MAGNIF.

D. D. STANISLAO COMITI

A' THENCZIN CASTELANO

LEOPOLIENSI &c.

VALENTINVS LVBLINVS

Polonus. S. D.



OCVM de excrementis
magni Hippocratis, Mon-
tanus Veronensis, olim
commentarijs illustravit:
quos uolui emaculatiores,
quàm antea in lucem pro-
dire. Hos quidem in duos
libros distinxī alterum de
Fecibus, alterum de Vri-
nis inscriptos, ut materiae partes suo quaeq; loco disposi-
tæ lectori ultrò se se offerant. Ita enim confusas in unum
corpus offendi, ut mihi necessarium fuerit non solum in
libros, sed etiam in capita distribuere praesertim librum
de Vrinis cui multa subtraxi minime necessaria, &
nonnulla addidi, quæ præcisa esse cognoui Librum au-
tem de Fecibus, qui nondum exierat in uulgus ea diligen-
tia, qua potui & castigavi & expoliui; Sperabam enim
utrosque medicinae candidatis fore apprime utiles: si qui-
dem locos contineant ex quibus uniuersa ferme ars et cu-
randi & prospiciendi & prædicendi constituitur. Ve-

A ij rum

rum si qui erunt, quos quidem non paucos futuros augu-
ror, qui mortuo de laude detrahant, tibi persuadeas ue-
lim non alios fore, quàm illos, quorum captiosas argu-
tationes refutauit, & arrogantiam uiuens fortiter retu-
dit. Disspeream, nisi statim obmutescant ubi illis argumen-
ti id genus tractandum, proposueris quod si forte susci-
piant (nihil enim temere non audent) nihil profectò a-
liud inculcabunt quàm mera sophismata & inanem stre-
pitum uerborum putidorum sine aliqua subiecta senten-
tia. Sed hos rancidos Sophistas & Thessalos arrogan-
tes, nihil interea moror, dum sentio Montani opera Me-
dicis non mediocriter prodesse; & si scio in his multa
desiderari posse. Tu tamen æqui boniq; consules, pro-
pterea quod non ab authore profisciscuntur. Id quoque
incommodum accessit quod incidi in Typographos ualde
imperitos ac negligentes, sed ex unguibus (ut uetus uer-
bum est) Leonem cognosces, atque pro ipso contra ui-
tiligatores patrocinium suscipies. Tu enim ille es, in
quo omnia uirtutum genera, usque adeo relucet, ut Se-
renissimus Rex Poloniæ te charum in primis
habeat, ubi namq; intelligent maleuo-
li opera Montani sub tuo nomi-
ne exire in lucē desinent ma-
ledicere. Vale et me
ut facis ama.

Patauij quarto nonas Decembris.

M. D. LIIII.

IOANNIS BAPTISTÆ

MONTANI VERONENSIS LI-

BRI DVO DE EXCREMENTIS

utiles ad cognitionem secundi libri

prognosticorum Hyppocratis.

LIBER PRIMVS DE FECIBVS.



ERMO noster instituitur de excrementis, quæ materia utilis non solū Medico est, sed etiam necessaria, quoniam non possunt curari morbi, nisi prius cognoscantur. Primum enim quod nobis occurrit, est corpus ægrum, & quia ibi ægritudinis causæ latent, opus est per sua signa causas inuestigare quoniam si non habuerimus signa, frustra erit causarum inquisitio, constat ergo signa medico esse necessaria. At inter signa magis certa sunt ea, quæ ab excrementis sumuntur propterea quod (ut scriptum est in methodo nostra uniuersali, quam composuimus ad utilitatem medicorum) tres tantum esse fontes diximus, à quibus hauriebamus omnia signa, & licet Galenus in secundo de locis affec. posuerit quinque, possunt tamen ad tres reduci: Primus fons sunt operationes, cognoscimus enim corpus sanum uel ægrū

A ex

D E F E C I B V S

ex singularum partium operationibus, quæ à suis uirtutibus dependent, scimus autem tres esse uirtutes nostrum corpus regentes, animalis, uitalis, naturalis, & quælibet istarum propriam obtinet sedem, animalis in cerebro, naturalis in hepate, uitalis in corde, si homo non bene discit, & male imaginatur, affectus erit in cerebro, si non concoquit, & per aluum non excernat, uitium erit in uirtute naturali, & in uentriculo, & hepate, si autem non bene respirat, læsio erit in corde, si contrario modo se habeant, sanus dicetur homo. Secundus fons sunt ipsa excrementa, de quibus loquuturi sumus. Tertio sunt omnia accidentia quæ sequuntur morbum tanquam umbra corpus, & isti sunt tres fontes, à quibus sumimus omnia signa particularia, sed oportet prius uniuersalia omnia considerare, ut habitis uniuersalibus, facilis nobis sit uia ad particularia descendere, quoniam artifex, inquit, tum artifex debet prius considerare uniuersalia, antequam ad particularia deueniat. Ex his tribus fontibus omnium utilissima sunt excrementa, & certissima: quoniam offerunt sese omnibus sensibus & ideo nullum est certius istis. Primum enim offerunt sese uisui & sic iudicamus, cuius nam sint coloris. Secundo cuius substantiæ sint gustui, ut lachrymæ, & pituita à capite destillantes gustantur. Tertio, odoratus, quæ foetent. Quarto quæ sonant, strepunt, & strident. Quinto quæ sint nimis dura, aut mollia sensui tactus occurrunt, & sic patent omnibus sensibus & ideo omnium utilissima iudico esse, & certissima, cum in ipsis falli non possimus: immo uidi nonnullos medicos de urinis solum

lum cognitionem habentes, omnes morbos iudicare, licet Galenus dicat, urinam non indicare nisi affectus, qui sunt in uenis, nihilominus possunt omnes ægritudines indicare non immediate, sed mediate, & cum ista sint utilia, decreui de excrementis sermonem habere ac de ipsis prius uniuersaliter loqui, ut simul uniuersalia & particularia cognoscamus, & processus noster non erit ita prolixus, quemadmodum in alijs nostris processibus, quoniam diuersa est materia, & non omnia sunt æqualiter docenda, ut paulo ante monstrauius: non enim ita erimus occupati circa causas, neque circa corpora, sed medium modum tenebimus. Volentes igitur tractare de excrementis, decreuimus ob breuitatem & utilitatem Hipp. tanq̃ ducem sequi, & maxime, quia habet annexam expositionem ipsius Galeni. anteq̃ ergo ad eius interpretationem ueniamus, nonnulla prælibabimus, q̃ necessaria sunt. Itaque primo uidendum quid sit excrementum, ab ipsa natura rei exordientes, à qua omnia bona emanant: sed quia in diffinitione omnes passionēs innotescunt, ideo à diffinitione exordiendum est. Excrementum ergo nihil aliud est, nisi materia quædam redundans in corpore propter aliquam causam, aut extrinsecam, aut intrinsecam, quam natura tentat expellere propter conseruationem corporis animalis, hæc diffinitio bona est, & omnia habet requisita ad bonam definitionem, ibi est causa materialis, quæ habetur loco generis: per materiam etiam possumus intelligere quatuor humores, ex quibus conficitur nostrum corpus & quod sit

A ij ex=

D E F E C I B V S

excrementum, cum hæc materia sit quoddam genus, differentias habet, uolens explicare differentias, dixi redundans in corpore, quando postea dicitur propter causam extrinsecam uel intrinsecam, tunc dat nobis causam efficientem, quæ duplex est intrinseca, ut mala intemperies, mala compositio, solutio unitatis: extrinseca uero, ut aer, cibus, & potus, & denique, quæ extrinsecus accedunt, cum uero subdit; propter conseruationem corporis animalis, denotat causam finalem includendo formalem, & quoniam natura non semper expellit, ideo positum fuit, tentat expellere propter indiuidui conseruationem.

Quæ diffinitio recte intellecta maximam dabit occasionem inueniendi affectus, oportet modo uidere utrum in ista diffinitione sit aliquod multiplex, & si aderit, illud est diuidendum. Vidimus enim istud excrementum, esse quoddam multiplex, ideo diuidendum est. At diuisio debet esse essentialis non accidentalis, diuisio autem essentialis datur per materiam, & formam, cum facimus sic, sumendo prius diuisionem à materia, excrementorum quædam est materia uaporosa, quædam corpulenta, hæc diuisio est Galeni in primo de usu partium à principio. Quantum ad uapores, dicebat Arist. in principio Meteor. quod quidam sunt calidi & humidi, quidam calidi & sicci; ista sunt in nostro corpore, quemadmodum in uniuerso, uapores calidi & sicci faciunt uarios uentos, & flatus quamplurimos, & quando includuntur in aliquo loco, faciunt terræ motus, sic etiam est in nostro corpore quando adsunt uapores calidi & sicci faciunt quandoque pruritum,

tum, lasitudinem ulcerosam, & prout sunt in diuersis partibus corporis, faciunt diuersos effectus, si accedunt ad caput, magni comitantur dolores, si occluduntur in aliquo loco, faciunt terræmotus in corpore: si sunt ualde ignei & tendunt ad aliquod membrum nobile, ac ibi occluduntur, uaria fiunt symptomata & dolores uehementes & tremores, & ut plurimum phrenitides. ergo secundum ipsorum qualitates & loca, ad quæ tendunt, diuersos faciunt effectus. alij sunt calidi & humidi, qui dum pertranseunt corpus, crassesciunt, sicuti in mundo, quando uapores calidi & humidi eleuantur à terra & pertranseunt aerem, & ibi crassesciunt, manentesq; sub illa forma generant nubes: si uero adhuc condensantur fiunt pluuie, et fulgura, grandines si pertranseant secundum regionem, generantur in uarijs locis corruscationes, & comete, sic etiam est in hoc nostro paruo mundo si isti uapores tendunt ad aliqua loca, manentes tamen sub forma uaporum, faciunt dolores extensiuos, bubones: at si crassesciunt, & condensantur, faciunt adnata cangrenas & huiusmodi, si remaneant calidi & humidi: loca, ad quæ tendunt, inflantur, sed non remanent diutius ut in longis morbis. quando uapores tendunt ad pedes, mane abeunt & sero redeunt, quoniam diffiant per porositates cutis, uel isti uapores crassefacti permiscentur spiritibus & calor fit se ipso humidior & crassior, tunc contingit manifesta in pulsu inæqualitas & ascendens ad caput generatur morbus ille, qui melancholia dicitur, ut patet per Galenum tertio de locis affectis, si ue-

D E F E C I B V S

niunt ad partes anteriores & permiscuntur spiritibus ui
 suis, fiunt tenebre ante oculos, sicuti fit ex sole, quādo ua
 pores à terra eleuantur, & fiunt quædam caligines &
 tenebræ, quia radij obtenebrantur, & qui ambulant in
 die illa, credunt se per noctem deambulare: unus non se
 cernitur ab altero, & pueri uidentes hominem, maximo
 metu afficiuntur, credentes se uidere lupum. idem cuenit
 nobis, quando illi uapores crassifacti ascendunt ad cere
 brum & prout ad diuersas partes tendunt, diuersa fiunt
 accidentia, & hæc sufficiant pro isto membro. Diceba
 mus materiam quandam esse uaporosam, quandam corpu
 lentam, de uaporosa satis dictum est, restat, ut de corpu
 lenta dicamus. Corpulenta materia dicitur, quia potest
 uideri & tangi, quæ in triplici differentia reperitur, quæ
 dam enim est sicca, quædam liquida, quædam media, sicca
 & terrea sunt quæ egeruntur per aluum, & calculus,
 qui generatur in uesica, & illa materia, ex qua genera
 tur porri si Galeno credimus: liquida uero & fluxilis est
 in omnibus concoctionibus in prima, ut in uentriculo pi
 tuita, in secūda, in hepate flaua bilis, & si sicca dicatur &
 faciat effectum siccum, non propter hoc est sicca. Tertia
 in liene, ut atra bilis, istæ sunt materiæ liquidæ fluentes.
 obliuiscimur de uno, quod debet repeti in primo membro,
 quòd scilicet quando uapores crescunt, excitantur sudo
 res: præterea dicebamus etiam esse materiam mediam, ut
 pituita uiscida distillans à capite & fex sanguinis, &
 quamuis, ut dixi alia dicatur calida & sicca, possunt ta
 men dici fluida, ut patet per Galenum in secundo de fa
 culta

cultatibus naturalibus, quoniam omnia habent potentiam fluendi, & sic habemus omnium excrementorum diuisiones à materia sumptas. Est postmodum alia diuifio quæ sumitur à forma, siue à proprietate formali, uidelicet quædam excrementa sunt secundum naturam, quædam præter naturam, quæ sunt secundum naturam, & quæ præter naturam, quibus terminis & proprietatibus discernantur, statim dicemus, sed oportet prius scire, quomodo generantur in corpore, ut dicit Galenus primo de Tuenda sanitate, ubi optime discurrens ait, cum corpus nostrum sit in perpetuo fluxu, fuit consentaneum, ut natura institueret aliquid, per quod instauraretur illud deperditum & instituit cibum & potum: sed quoniam cibus, & potus sunt ualde dissimiles, & non potest fieri concoctio, nisi ex similibus, concoctio autem nihil aliud est nisi præparatio ad assimilationem, sed non potest fieri ista præparatio, nisi fiat separatio boni & mali, quæ separatio fit in uentriculo in prima scilicet concoctione. igitur necessario fiunt ibi excrementa, quoniam id, quod est bonum, natura retinet, quod uero malum est, abijcit: & ideo natura sagax & prouida, quæ nunquam deficit in necessarijs, nec abundat in superfluis, fecit instrumenta, per quæ deferuntur illæ feces, fecit intestina, at cum adhuc esset dissimilis cibus, & propterea oportet adhuc segregare, instituit secundam concoctionem, quæ est in hepate & fecit meatus, per quos deferuntur istæ feces, & ibi generatur sanguis & cum sanguis tres habeat partes, crassam, tenuem,

A iij medio=

D E F E C I B V S

mediocrem, natura instituit tria uasa, in quibus commo-
rantur istæ tres partes propter partem crassam, terre-
strem, & adustam, quæ sunt ueluti feces: fecit lienem, ut
reciperet istam partem, quæ in melancholiam conuerti-
tur, propter partem illam tenuem leuemq; præparauit
natura uesicam fellis, ut reciperet eam partem, quæ in bi-
lem ruffam conuertitur, propter median partem insti-
tuit natura uenas deputatas ad hoc, ut deferant alimen-
tum per uniuersum corpus, in tertia autem concoctione,
quantò magis materia purior, tantò magis est subtilior,
quæ concoctio fit in uenis per totum corpus, cum mate-
ria sit subtilis & uaporosa natura non præparauit uias
amplas, sed dedit porositates, per quas expurgarentur
excrementa, istius tertiæ concoctionis. in prima natura
instituit uias amplas, quoniam erat crassior materia, in se-
cunda strictiores, quia materia erat adhuc magis purga-
ta. Hoc satis sit, quantum ad excrementa naturalia.
Quæ uero sunt præter naturam, ea de necessitate aggre-
gantur uel propter causas extrinsecas, aut intrinsecas, et
sic patet ueram esse diffinitionem excrementi datam, quo-
niã ibi explicantur omnes partes. si ergo istæ causæ sunt
naturales, effectus erunt naturales, ac excrementa erunt
naturalia, quæ generabuntur. si uero præter naturales
excrementa erunt præter naturalia, et effectus præter na-
turales. Et si aer sit affectus aliqua mala qualitate, excre-
menta quoque erunt male affecta quoniam peccabunt uel
substantia, uel quantitate, uel qualitate. Et si causæ erunt
præter naturam intrinsecæ, generabuntur humores præ-
ter

LIBER I.

ter naturam et exhibunt excrementa præter naturã, cau-
sa aut̃ intrinseca, uel erit mala intemperies, uel mala com-
positio, uel solutio unitatis & istæ sunt omnes causæ ag-
generantes excrementa præter naturam, & sic habemus
omnes diuisiones excrementorum in corpore nostro re-
dundantium. Deest modo, ut uideamus, quæ sint secun-
dum naturã et quibus proprietatibus cognoscantur. Pri-
mo habent substantiam, quantitatem, qualitatem conue-
nientem, exeunt quando exire debent & per debita lo-
ca, & si decrit unum ex istis erunt, præter naturam, si
duo, adhuc magis, si tria, adhuc magis, si quatuor, uel si
omnes, adhuc etiam magis. Quantum igitur ad substan-
tiam attinet, illa substantia est penitus naturalis quæ at-
tenditur penes modos substantiæ, modus attenditur circa
tenuitatem & crassitiem ista ergo substantia neque ni-
mis crassa, neque nimis tenuis, sed medio modo se habet.
Secundus modus attenditur iuxta duritiem & mollitiem
quod non sit, neque nimis mollis, neque nimis dura. ter-
tius modus est circa æqualitatem, & inæqualitatem, &
distinguitur à simili. Dicimus enim illud esse æquale,
quod habet partes sibi æquales, ut in urina, nam illa dici-
tur urina æqualis, in qua non est spuma, neque fex, in-
æqualis in qua est fex & spuma. Quartus modus est pe-
nes liquidum & siccum, licet liquidum uaporosum non
possit uideri. hæc de substantia circa qualitatem dicimus
considerari. postea uero per qualitates omnium sen-
sum discurreremus & primo circa qualitates tangibi-
les, an sint calida, uel frigida, uel per alium, uel per spu-

A v tum.

D E F E C I B V S

per sputum: secundo iuxta qualitates gustatiles & præsertim quæ expuuntur per os, ut pituita descendens à capite, utrum sint salsa necne aut si habeant aliquem aliū saporem: tertio per qualitates odoratiles, utrum forteant, aut non: nam si sputum foetet, maximum est inditiū, quòd non sit secundum naturam, & periculum ualde est de morte: quarto iuxta qualitates audibiles, ut si feces excernuntur cū stridore, an sine stridore, hoc enim maximi refert: quinto iuxta qualitates uisibiles, ut si excrementa sint alba, uiridia, crocea, nigra &c. & hæc hætenus de consideratione qualitatis excrementorum, secundum omnes sensus. Ex quantitate uero quando secundum debitam proportionem exit, ita quòd non excedit, neque diminuitur à naturali: secundo iuxta tempus, quando excrementa excernuntur suo tempore, quando. s. materia est concocta, iuxta illud Hipp. concocta euacuantur, ista erit naturalis euacuatio, et suo tempore: tertio uero & ultimo p sua loca, & p uasa cōuenientia, ut feces p aluū, ille locus est naturalis, si uero per uomitum signum est præter naturam, & lethale, & ubi aliquid horum deerit, ista excrementa non erunt naturalia, & eodem modo dicendum est de excrementis præter naturam, sicuti diximus de naturalibus, quoniam contrariorum est eadem disciplina. Sed est una quæstio, quæ sæpe agitur inter uulgares medicos, utrum, scilicet exitus hæmorrhoidum sit naturalis uel ex toto genere præter naturam, si intelligitur cū distinctione, facilis erit solutio, patet esse secundum naturam iste exitus, aut præter naturam, præter naturam, quoniam
exitus

exitus est per uiam, siue per locum indebitum, quia non factus fuit ille locus, ut rumperentur uenæ illæ, à natura, ut exiret melancholicus sanguis, secundum uero qualitatem, quantitatem, substantiam potest esse naturalis ille exitus, sic etiam dicendum est de uomitu, & similibus, & hæc satis de excrementorum proprietatibus. sciendū tamē est q̄, quando dicimus excrementa alia esse secundum naturam, alia uero præter naturam, quæ sunt præter naturam, habent illas quinque conditiones, non est ita simpliciter proferendum, si uolumus recte iudicare: sed oportet considerare corpus, circa quod uersamur, quoniam tot sunt sanitates, quot sunt indiuidua, & tot sunt sanitatis gradus, igitur si recte uolumus facere iudicium, oportet considerare subiecta, & quales sunt operationes subiecti, talis est sanitas, quoniam sanitas terminatur ab operationibus, & secundum diuersitatem, sanitatum, diuersa fiunt excrementa similiter aer, regio, tempus anni, temperatura, ars; omnia ista faciunt mutare excrementa, & ista uniuersalia considerantur ab artifice, quia artificis est uniuersalia considerare, experientiæ uero particularia, & ideo omnis artifex debet habere duo, methodum & experientiam, methodus accipitur in scholis à præceptore, experientia in hoc, aut in illo indiuiduo, ut si uelimus cogitare, quomodo dignoscantur excrementa, quæ scilicet debeant esse bona in substantia, quantitate, qualitate, est una methodus uniuersalis, ad quam confugimus, quoniam omnia ad ipsam reducuntur, & contēplando ipsam, uenimus ad cognitionē particularium,

D E F E C I B V S

particularium, & ita philosophia naturali est subalterna medicina uera subalternatione, ut inquit philosophus; ubi enim incipit medicus, ibi desinit philosophus. Scimus enim illas quatuor qualitates, calidum, frigidum, humidum, siccum corpora nostra immutare, calidi enim est calefacere, frigidi frigefacere, humidi humectare, sicci siccare. omnia ab istis quatuor qualitatibus immutantur, si enim mutantur corpora, aut mutantur à causa intrinseca, aut extrinseca, si intrinseca, aut à temperatura, aut à mala compositione, aut à soluta unitate ex istis enim proueniunt male operationes, ex malis operationibus mala excrementa, præterea si in instrumento fuerit læsio, sequetur mala operatio, & sic malum excrementum, quoniam operationes sequuntur temperaturam membri, aut instrumenti: præterea ætas plurimum immutat excrementum, ut si occurramus alicui seni, diuersa sunt illius excrementa ab excrementis puerorum, quia puer cum sit calidus & humidus, habet excrementa humidiora, & in maiori quantitate, in sene pauca & sicciora et dura, cum ille sit frigidus & siccus, quia frigidi est infrigidare, sicci siccare, humidi humectare, calidi relaxare, & ita humidiora & in maiori quantitate erunt excrementa in puero, quàm in sene; deinde bene concoquit & excretio sequitur concoctionem, ideo puer citius excernit, quoniam citius concoquit, homo uero 25. annorum, quoniam tendit magis ad siccitatem, feces diutius retinet, ideo ratione ætatis longe differunt excrementa. idem dicamus de temperaturis, & ad ætatem reducamus temperaturam, ut secundo

cundo aph. 20. calidam & humidam ad pueritiam, calidam & siccam ad iuuentutem, frigidam & humidam ad senectutem, frigidam & siccam ad decrepitam senectutem. Præterea debemus considerare regionem, tempus, anni, constitutionem exercitia, & artes, et consimilia; ex istis enim uariantur excrementa, et ideo ista sunt diligenter considerata, nos enim sumus speculatores secum considerata est etiam natura hominis, circa quantitatem, qualitatem, substantiam, horam excretionis & instrumenta: primo circa substantiam, quando dicimus, quod feces debent esse tales in substantia, intelligimus habita ratione & consideratione omnium istarum rerum, quas diximus, quoniam ab ipsis feces immutantur; ne igitur erremus in indiuiduo, oportet recte ista omnia considerare, & erunt tanquam uniuersales regulæ. Medicina enim datur per methodum, non per præcepta, quoniam sine methodo non potest acquiri ars, & non oportet dicere, dicit hoc Auicenna in suis canonibus quemadmodum dicunt medici nostri temporis, qui non intelligunt Auicennam, iste homo docet artem per methodum compositiuam, & non per canones & præcepta, ut dicunt illi; his nostris commentationibus & discursibus consentit Hypp. secundo Progn. quando inquit, concoctio laudabilis. cetera nota sunt, quæ sequuntur, hoc enim loco admonet, ad cognoscenda ista excrementa oportere habere instrumenta, & ideo dat Hypp. duas intentiones, primo quantum ad substantiam, quod debet esse constans excrementum, secundo quo ad qualitatem, quod debet esse leue, & per ista

D E F E C I B V S

ista duo dat intelligere omnes alias. Scimus enim q̄ nos
 supradiximus hos esse fontes signorum, primus est ab a=
 ctione, secundus ab excrementis, tertius ab accidentibus, de
 istis omnibus à nobis superius dictum est. & diffusius di=
 cemus alias. In hoc loco incipit Hipp. declarare secundū
 fontem excrementorum, quoniam de primo dixit in primo
 lib. & uersatur circa tria, primo circa egestionem, secun=
 do circa sputum, tertio circa urinam, incipit primum ab
 egestionibus tanquam à nobis magis notis, & etiam ma=
 gis secundum naturam, quoniam naturalia sunt nobis ma=
 gis nota. Diximus igitur excrementum ad hoc, quòd sit na=
 turale, quinque requirere conditiones, incipit à deiectione,
 & dicit, si deiectio est secundum naturam duo requireret
 scilicet quòd sit mollis & constans, per mollem intelligit
 qualitatem, & distinguit à duro, quia durum non est se=
 cundum naturam, per constans intelligit, quod sit coniun=
 ctum, & continuatum, quòd in ipso non sint conuulsiones,
 nam si essent in illo, esset malum. dicit ista duo tantum re=
 quiri, non quod non requirantur aliæ partes supradictæ:
 sed per ista duo dedit intelligere alias conditiones, per le=
 ne intelligit qualitatem distinctam ab aspero. Gal. autem
 hac in parte uidetur superfluous, quoniam dixit quod sit
 etiam unitum, quod idem est, quod lene, quoniam si est uni=
 tum, oportet illud esse lene: sed possemus dicere, quòd Ga=
 lenus non solum intelligit per hoc de superficie: sed etiam
 de omnibus alijs partibus, & ideo dixit lene, & unitum,
 et si foetent hæc ad substantiam attinent, si bona erit con=
 coctio, non foetet: sed si mala plurimum foetent, & tandem
 omnia

omnia reducuntur ad hæc duo, ut patet recte iudicanti, quæ scribit Galenus in primo de Crisibus capit. 2. ratio est, quia cibaria non sunt immutata, prima autem concoctio fit in uentriculo si ergo ibi aderunt omnia requisita ad bonam concoctionem, fiet concoctio æqualis, & si æqualis, necesse est ut excrementum sit æquale, & habeat lenitatem per totum & mollitiem. Et si excrementa non erunt lenia & æqualia, iudicandum est, concoctionem non fuisse bonam. præterea ad concoctionem bonam, sequuntur bonæ operationes, & consequenter corpus illud sanum, & addit Galenus alteram conditionem, & dicit, quod si quis perseverauerit in suis excretionibus ordinate erunt omnino operationes sanæ, quoniam ordo est, ita annexus naturæ, ut aliqui dixerint ordinem esse naturam ipsam, si uero non seruetur ordo, signum erit alicuius malæ affectionis, aut in ipsa materia, aut in ipso instrumento sit aliquid præter naturam, si excretiones accelerabunt, signum erit quod uitium est in retentiua, quæ non potest retinere, quoniam ea geruntur feces non seruato ordine extra tempus, & non est uitium in expultrice facultate, aut potentia, ut aliqui uoluerunt, sed in retentiua, quæ debilis est, & non potest retinere, ideo permittit exire: si autem plus iusto retinebuntur, signum erit quod expulsua non potest expellere ob aliquam iniuriam debilitata. Prosequitur Hippoc. loco citato, & ponit aliam limitationem scilicet quantitatem, & oportet maxime animaduvertere in hoc, quoniam secundum quantitatem cibariorū augetur, & di-

D E F E C I B V S

et diminuitur etiam quantitas excrementorum, ideo oportet considerare cibaria, quibus uestimur, & ubi ipsum excrementum superauerit quantitatem cibi, tunc illa quantitas erit præter naturam, & uitium erit in uirtute retentiua, quæ debilis est, & læsa, si uero non erit debita quantitas pro ratione assumpti cibi, tunc uitium erit in expulsiua facultate, quæ debilitata non potest fungi suo munere, & hoc etiam malum signum est per uiam causæ, quoniam feces illæ sic retentiæ producunt quinque diuersa incommoda, ideo manifeste apparet, quòd quando feces expelluntur secundum naturam, semper bonum est signum, ac semper iudicandum erit uentrem inferiorem se habere recte, quia ab ipso optimæ proueniunt operationes, & dixit Hypp. uentrem inferiorem, & intellexit illud, quod per ipsum mittetur. Hactenus declarauimus quid sentiat Hypp. restat, ut nonnulla huiusmodi declaremus in commento, ubi dicitur, quòd excrementa indicant de illo membro cuius sunt excrementa.

Quia si uitium esset in hepate, liquidiores ac rubicundiores essent feces, si in liene, nigriores, si in uenis meseraicis, aut in alijs uenis uicinis, immutarentur, & non haberent illas quinque conditiones dictas. cum non immutantur, signum est quòd uenter & omnia membra adiacentia sunt sana, si uero feces fuerint immutatae, & quòd deficiat una conditio, non propter hoc dicendum est, uentrem læsum esse, neque membra adiacentia, & hoc potest esse ratione exercitij, uel caliditatis aeris, possunt tamen adiacentia membra esse in causa, & tamen uenter erit sanus,

sanus, ut ex caliditate renum hepatis, erunt mutata in substantia, ut quando egeruntur scybala, tum aderit caliditas renum, quando uero adusta, tum uehemens erit in hepate caliditas si uero in illo fuerit imbecillitas, tum liquida fiunt. mutantur etiam in qualitate ueluti in colore, & odore & tamen non erit aliquod uitium in uentriculo, ut apparebit infra. Et sic constat q. mutantur fæces in colore, in qualitate, & substantia ab ipsis adiacentibus membris, uel quandoq; absque eo, q. in illis sit uitium. & hæc sunt maxime consideranda, quia conducunt ad opus. Hæc tenus ostendimus Hipp. nobiscum sentire non solum de bonis excrementis, sed etiam de malis, quæ uocat liquida in loco citato, & ut id ipsum planum fiat, hoc ordine ac methodo procedemus: primo ponemus omnes causas, à quibus huiusmodi excrementa causantur, simulq; ipsas diuidemus: secundo sententiam Hipp. exponemus: tertio signa distinguenda ponemus. primo quantum pertinet ad liquidas deiectiones, dico q. deiectiones liquidæ possunt fieri à multis causis, ubi oportet optime considerare, an ipsæ fiant uel uitio ipsius uentriculi, uel aliorum membrorum, si uitio uentriculi, uel actiones ipsius erunt læsæ, uel diminutæ, uel ablatae, uel uitium erit in concoctione, si in concoctione, uel in uirtute retentiuæ, uel expulsiuæ, ut patet per Galenum in 2. de causis sympt. si uitium fuerit in facultate expultrice, quæ expellit, quod non debet expellere, uitium etiam uocabitur in concoctione, & erit ita, ut cum uenter non concoquit, & exit à uentriculo cibus, qui sit incoctus, tunc sequitur affectus ille

B lien=

D E F E C I B V S

lienteria à Græcis sic dictus, quem nostri Latini intestina-
 norum leuitatem appellant, uel iste chylus non ex to-
 to expelletur, concoquitur quidem, sed diminute, tunc
 exit semicoctus, & ita quando egestio tali apparet, ap-
 pellatur fluxus chylosus, quoniam chylus semicoctus
 exit, & formam chyli, qui est in uentriculo, similem ui-
 detur habere, uel actio uentriculi est corrupta, & ubi
 corrumpitur, non dicimus propter hoc uirtutem ipsam
 ablatam esse, quoniam concoquit quidem, sed corrupte
 & facit chylum, qui est in uentriculo uitiosum liquidum
 & corruptum propter suam corruptionem & uitiosi-
 tatem. expellitur postea à natura & fluxus iste appella-
 tur stomachicus, si uero uitium est in uirtute retentiua,
 fiunt aliæ fluxionum species, quæ inuicem distinguun-
 tur penes sua signa, prout uarias & diuersas habent
 causas efficientes. & ad hoc, ut uirtus uentriculi dica-
 tur esse sana duo requiruntur: primo, ut retineat quan-
 tum oportet: secundo ut retineat quandiu oportet, ita
 etiam potest esse læsa dupliciter, uel quòd non retineat
 quantum oportet, quoniam licet uenterculus complectatur
 cibum & cibus sit paucus, tamen datur uacuum in-
 ter cibum & uenterculum complectentem, & sic cibus
 aut non concoquitur, aut si concoquitur male concoqui-
 tur, aut cibus erit multus, & plusquàm conueniat, &
 tunc uenterculus non potest amplecti ipsum cibum, & re-
 tinere uide exittitur inconcoctus, & istud est, quoniam
 uirtus retentiua non retinet, quandiu oportet. quomodo
 autem nominentur isti affectus. caremus nominibus, nisi
 appella-

appellemus per similitudinem cum primis, & hæc satis dicta sunt de uitio ipsius uentriculi. Dicebamus in prima nostra diuisione, quod egestionēs liquidæ fiebant, aut ratione ipsius uentriculi affecti, aut membrorum adiacentium. aut quia uitium est, in uenis meseraicis, quæ uel erunt ita refrigeratæ, quod non possint attrahere cibum et sic cibus remanet in uentriculo inconcoctus, qui deinde liquidus egeritur, uel huiusmodi uenæ erunt obstructæ, quia sint in ipsis humores crudi, qui ipsas obstruant, & hoc modo sic obstructæ, non possunt attrahere cibum, & sic remanet inconcoctus in uentriculo, & fiunt feces liquidæ. uel uitium est in hepate, & si in hepate uel propter temperaturam eius, ita quod sit uel nimis calefactum, uel frigefactum uel propter apostema in ipso consistens, ita ut non possit ipsum hepar attrahere à uentriculo, nam ipsum hepar primo attrahit à uenis meseraicis, illæ uero attrahunt ab ipso uentriculo. contingit autem quandoque quod hepar non potest attrahere ab ipsis uenis meseraicis, & sic egeruntur illa omnia liquida. aut est uitio lienis, quia non attrahit succum melancholicum, uel ratione alicuius alterius membri, ut capitis, ueluti ex catarrho descendente, & hic fluxus, qui catarrhus appellatur, uel est ratione partis uel totius, & hoc dupliciter, uel critique, uel symptomaticè, hoc accidit, quoniam omnia mēbra sunt imbecilla, quæ transmittunt supflua ad intestina, & iste fluxus diarrhæa appellatur, aut critique, quando natura intendit crisim p̄ intestina, & transmittit illuc materiã totã, quæ postea expellitur, et iste fluxus bonus

B ij est,

D E F E C I B V S

est, & laudabilis, & sic omnes deiectiones liquide male sunt, nisi illæ, quæ per uiam crisis à natura intenduntur. Et quando dicit Hippocr. deiectio madens est bona, intelligit de illa, quæ fit à natura per uiam crisis. igitur bonæ erunt deiectiones, si habebunt tres conditiones dictas superius, sed ut clarior, necnon amplior euadat doctrina, uolo manifestare quæ nam sint causæ huiusmodi stridorem facientes, sed prius uidendum est, quid nam sit stridor iste, pro quo notandum est, quod stridor nihil aliud est, nisi quidam sonus uentris, causæ autem sonitus in uniuersum sunt tres uel enim fit ratione instrumentorum, uel ratione spiritus instantis, uel ratione uacui, & eadem prorsus ratione est in corpore nostro, sicut est in tibijs, nam ratione instrumenti in tibijs gracilibus, redditur sonus gracilis, quem uulgus uocat cantum, & hoc accidit, quoniam instrumentum est gracile, si autem fit in magnis sonitus ut in illo, qui dicitur Bassus, tunc sonus redditur magnus & horridus, sic etiam fit in corpore nostro, in intestinis gracilibus redditur sonus gracilis & acutus, quod si fit in crassis sonus ac stridor redditur magnus & horridus, uel stridor ipse erit ratione ipsius spiritus, ut in tibia, si parui emittuntur spiritus, parui etiam redduntur soni, si magni, magni redduntur, sic etiam in corpore, si parui spiritus erunt sonos canentes, parui quoque erunt sonitus; si magni, contrarium euenit; aut erit ratione ipsius uacui, ut fistula in magno uacuo, magnum emittit sonum, in paruo autem paruum. Ut in aqua emittit maiorem sonum, quàm in uino, quod
magis

magis densum est; sic in corpore, si spiritus magnum inueniat uacuum, maiorem emittit sonum, & stridorem; si paruum, per contrarium perueniet sonus. Et sic habemus, quæ nam sint causæ stridoris. Quomodo autem generentur huiusmodi flatus stridorem facientes, habemus ab Aristot. secundo meteororum. flatus enim generantur, inquit Aristot. à calore diminuto, scilicet, quando calor non est sufficiens pro concoquenda illa materia, tunc ab ipsa eleuantur uapores, quos ipse calor non potest resolvere, & cum isti uapores non possint resolui, querunt exitum, & sic erumpendo, causant illum sonum. Vnde si calor esset tantus, ut posset dominari illis uaporibus, non sentiretur ille sonus: quoniam ipsos resolveret, si autem calor sit multum diminutus, non eleuantur, quia uapores eleuantur, quando calor incipit agere in materiam, cum sit ualde diminutus, non agit, & ideo non eleuantur uapores. sed quænam erit materialis causa istorum uaporum? dico, quod causa materialis est ipsa materia crassa, uiscida, apta ad eleuationem uaporum, causa efficiens est calor diminutus, qui soluit, & non resoluit, ita, ut eleuentur quidem spiritus, sed non resoluantur; sic autem contingit de calore, quemadmodum contingit in dispositionibus anni ueluti in uere fiunt plurimi uentus, & à terra eleuantur plurimi uapores, qui ob debilitatem caloris ipsius solis non possunt resolui, & ita conuertuntur postmodum in pluuiam; & quare hoc contingat in uere, ratio est, quoniam ab hyeme fuit præparata materia, quod non contingit in æstate: quia calor po-

DE DEFECTIBVS

tens resoluit illos uapores à terra eleuatos . in autumno non contingit , quia in æstate non fuit preparata materia . idem prorsus in nobis euenit . Ad propositum igitur nostrum redeuntes , dicimus , quòd stridor est sonus quidam proprie sterilis factus cum quodam fragore , ueluti fistulæ , cum non sunt bene confectæ , habent quendam sonum sterilem & tenuem cum quodam fragore , & iste sonus fit in intestinis tenuioribus ; differt à murmurio , quoniam murmurium est sonus grauis cum fragore , & istud fit in intestinis crassis . & ita habemus , quòd locus stridoris est in intestinis gracilibus , murmurium uerò in crassis . ex his possumus iudicare , quo in loco sint uapores inclusi . Hoc supposito , uideamus nunc , unde est , & quanam sit causa , quòd aliquis egerit sæpe , & parum . Hoc uel est uitio intestinorum , uel uirtutis contentiue , si uitio intestinorum (quandoque enim contingit , ut intestina sint ita debilia , uel ulcerata , uel abrasa , uel excoriata , uel quoties priuantur humiditate sibi instituta à natura , & ubi habent humida excrementa) tunc fiunt sæpe excretiones , & quia ibi non est materia multa contenta , fiunt excretiones paruæ , & quia non possunt detineri , necesse est , ut excernantur . uel hoc fit uitio uirtutis contentiue , quoniam ubi retentiua debilis est , & non retinet , expulsiua expellit & fit huiusmodi excretio sæpe , quia retentiua intestinorum non potest retinere , fit egestio pauca ob paucitatem materie . potest etiam esse ratione diuersitatis materie , ut si humores acidi concurrunt ad intestina , tunc stimulant uir-

uirtutem expulsiuam ipsorum intestinorum ad expulsio-
nem, & ita sæpe expellunt, quia sæpe concurrunt isti
humores: expellunt etiam parum, quia pauci adueniunt.
Et istæ sunt causæ, quare feces sæpe, & parum excernun-
tur. Restat declarandum tertium scilicet cur feces ex-
cernantur sæpe, ac multum. In hoc autem non multum
immorabor, quoniam eadem concurrunt causæ, uel enim
sunt intestina, quæ non possunt continere, uel humorum
acrimonia, quæ continuæ stimulat ad expulsionem, &
ita sæpe exeunt feces; & quia materia, quæ concurrat ad
intestina, multa est, quoniam humores existentes in uen-
triculo multi sunt, ideo etiam excrementa multa fiunt. Et
ita habemus causas excrementorum præternaturalium
de sententia Hippocratis, & ut præternaturalia sem-
per sunt mala, sic opposito modo se habentia, erunt bo-
na primo enim ad hoc, quod bona sint, oportet, ut ex-
crementa sine stridore & murmure, nec sæpe & pa-
rum, nec sæpe & multum egerantur. Ita bona erit il-
la excretio, in qua multum egeritur, sed non sæpe, & q̃
huiusmodi egestio sequatur sine dolore, & quod æger
bene toleret, & ad hanc sequitur semper sanitas, quo-
niam si talia purgentur, qualia purgari oportet, confert,
& leuiter ferunt, dicebat Hippocrates. uidemus ergo
quod incommoda proficiantur ex hoc; nam ubi quis sæ-
pe & parum egerit, si humor est in corpore ipsum ag-
grauans (quod accidit ex continua motione) subsequun-
tur uigiliæ & uirtutis debilitas: si sæpe, & multum, statim
prostermitur uirtus, & hoc pessimum est. Restat, ut de

B iiij signis

DE FEBRIBVS

signis agamus, postquam de causis fluxus liquidi fuit dictum. Sed ut antecedentia neſtantur conſequentibus, ſummatim quædam repetemus quoniam; ut dicebat Galien. in primo de criſibus, utilia repetere operæpretium eſt ſæpius. Inuenimus cauſas omnes excrementorum, quæ per aluum ſunt reddita liquida, & ſcopus noſter, & finis eſt ut per ſigna deueniamus in cognitionem cauſæ, quæ poſtea nobis præbet uiam, & methodum curandi. Per ſigna igitur deuenimus in cognitionem cauſarum. Cauſæ autem indicant quid ſit agendum. Et cum dicturi ſumus de ſignis, oportet referre ipſa ad ſuas cauſas, quoniam reſlatiua ſunt ſigna ad ſuum ſignatum, ſignatum enim eſt, ſignati ſignum, & cauſa cauſati cauſa. Neceſſarium ergo eſt, ut intelligamus cauſas, quas deinde collectas applicabimus ſuis ſignis. Diximus itaque excretionem liquidam ita diſtingui neceſſario. Excretiones liquidæ ſunt, uel à cauſa extrinſeca, uel intrinſeca, ſi ab extrinſeca, uel ſunt ab aere (aer enim poteſt eſſe in cauſa earum) uel à cibo, & potu, uel à ſomno, & uigilia, uel tandem ab omnibus cauſis iſtis non naturalibus, quæ referuntur à Galieno, quæ poſſunt corpus noſtrum immutare. v.g. ex aere ubi aer nimis humidus eſt, relaxat corpora, ubi plurimum, ſubſequentur inconcoctiones, ex quibus ſunt deiectiones liquidæ, uel ex aere nimis frigido, Scimus enim quòd à frigidityte ſunt inconcoctiones: uel ex aere nimis calido: nam ſic caliditas aeris agens in caliditate uentriculi, corrumpit cibum, poſtea ſunt excrementa liquidiora, à cibo & potu, quando peccat ſue quantitate, ſue

siue qualitate, excernuntur postea liquida. Idem dicendū de omnibus aliis causis corpus nostrum alterantibus, quæ quidem causæ à Græcis προκαταρκτησι, à Latinis uero primitiue dicuntur. Aut hoc fit ab intrinsecis causis quæ à Græcis dicuntur προγυμνασι, à Latinis antecedentes communiter appellantur. istæ causæ aut sunt in uentriculo, aut in partibus, quæ habent aliquam cum uentriculo adiacentiam, ut in hepate, aut in meseraicis, aut in liene. Nam in istis talis ordo insitus est à natura, ut dixi. primo hepar trahit à uenis meseraicis, illæ uero uenæ trahunt à uentriculo: Et sic habet mercaturam inter se, & communicantiam, et ubi unum istorum labefiat, alterum patiatur: & non solum ratione uicinitatis patiuntur ista membra, uerum etiam ratione communicantiæ actionis inter se, ita etiam si patitur splen: nam splen etiā habet adiacentiam cum hepate, quoniam trahit ab ipso humorem melancholicum: communicat etiam in actione cum ipso uentriculo. igitur ubi unum istorum est affectum, afficitur etiam & reliquum & sic ratione istorum feces, quæ emittuntur per aluū, liquidæ gerunt. Vitiū igitur erit uel in partibus adiacentibus, uel longinquis: per partes longinquas intelligit eas partes, quæ si lesæ fuerint, nocumentum etiam ipsi uentriculo adferunt, & ab illo nocumento illato possunt feces excerni liquidæ, uel quod uitiū equaliter prouenit ab ipso toto corpore, & hoc fit duobus modis uel critice, uel symptomatice, & nullo modo feces erunt liquidæ bonæ, nisi illæ quæ critice egeruntur quoniā illæ proprie inteduntur à natura, hæc omnia

B v dista

D E F E C I B V S

dicta fuere à nobis superiori loco. Vt deueniamus ad particularia, si erit uitio membri particularis uel erit ratione instrumenti, uel ratione uirtutis, uel humorum ibi collectorum in ipso membro, operationes occupantium, licet essentialiter in ipso non sint, tamen eius operationes occupant. Incipiamus à uentriculo, & ut bene assequamur ea, quæ dicentur, eum ordinem tenebimus, quem Auic. in. 16. tertij cap. 1. & 2. tenet. Dico igitur eodem modo, quo fecerunt antiqui, et ista est distinctio causarum. Si uenter patitur, & ab eo egestionem liquidæ fiunt, hoc potest esse aut ob uitium temperaturæ, aut compositionis, aut solutionis continui: si est uitium temperaturæ, tunc uenter non est amplius in propria natura, sed est factus uel calidior, uel frigidior, uel humidior, uel siccior. Vbi hoc habuerimus, opus est scire, qui nam affectus proueniant ex primis quatuor qualitatibus, ideo si uolumus esse boni Medici, oportet, ut habeamus præ manibus secundum illum Aristo. Meteo. in quo fusissime & sufficienter ista omnia pertractantur. Nam frigidi per se est corrumpere, per accidens autem retinere ipsum calorem ac adiuuare ad ipsam contractionem: et cum effectus frigiditatis sit talis; ergo cum erit frigiditas in uentriculo, corrumpetur eius caliditas naturalis: & usque adeo patitur sua caliditas complexionalis, ut ita lædi possit uenter, ne amplius concoquat, aut si concoquat, diminute, aut corrupte concoquat: si diminute concoquit, excernuntur feces semicoctæ, & iste fluxus appellatur chylosus, quoniam habet quandam cum chylo similitudinem; si uero

ablate

ablate concoquat (quomodo autem dicatur ablate conco-
 quere, diximus) tunc iste fluxus appellatur lientericus: si
 autem caliditas extrinseca aderit uehemens, et magna ita,
 ut corrumpatur actio ipsius uentriculi, hic uentriculus cor-
 rupte cōcoquit, & fit fluxus, qui stomachicus appellatur.
 Et ideo inferamus, quod febris nihil aliud sit, quàm calor
 corruptus, siue igneus: & à nulla alia causa prouenit ista
 corruptio, nisi à calore extrinseco agente in ipsum hu-
 midum radicale, & ille calor æqualiter accendit, & in-
 flammât ipsam; & ubi factus est ita igneus, putrefa-
 cit, aut quod alterat unam partem, & putrefacit alte-
 ram; sed calor naturalis non putrefacit, & alterat u-
 nam partem, & alteram derelinquit, sed æqualiter con-
 coquit, ubi alteratur putrefactus cibus in uentriculo, tunc
 insurgit uirtus ad expellendum hoc, quod est præter na-
 turam, & sic hoc modo feces excernuntur liquidæ, sicci-
 tas non facit egestionem liquidam, nisi fuerit in summo, ut
 patet in tabidis, qui sunt prope mortem: ubi siccitas est tã
 ualida, quod feces fiunt liquidæ eò, quod uentriculus non
 potest retinere, & sic relaxat. Ideo ut fiat optima, &
 perfecta concoctio, non oportet, ut substantia uentriculi
 nimis sit nec humida, nec exiccata nimis, quia cibus ab ipso
 uentriculo non bene complecteretur, & cum non bene
 complecteretur cibus ille, non posset concoqui, ut est sen-
 tentia Galeni in 5. de causis symptomat. et in lib. de facult.
 naturali. cum ergo uentriculus non concoquat, excer-
 nuntur tunc feces liquidæ. Et (ut id obiter obseruemus)
 non quælibet siccitas potest esse in causa egestionũ liqui-
 darum,

DE DEFECTIBVS

darum, sed illa, quæ nitrosa est, uel humiditas erit in cau-
sa dyscrasia ipsius uentriculi; & hoc facillime potest ac-
cidere eò, quòd humiditas relaxat, & relaxando facili-
me feces possunt liquidæ exire. Et sic habemus, quòmodo
qualitates simplices possunt hoc facere, ledendo tempera-
turam ipsius uentriculi, & ne conteramus tempus, quod
dico de simplicibus, dicendum est etiam de cõpositis. quan-
do autem erunt compositæ, effectus quoque erunt compo-
siti uel de calido & humido, uel calido & sicco, uel frigi-
do & humido, uel frigido & sicco, hæc satis dicta sunt de
uitio in temperatura. Vel erit hoc uitio compositionis, in
compositione autem potest esse uitium. primo potest esse
humor ipsum uentriculum obstruens, ut ipse uentriculus
non possit construngi, & amplecti cibum, & eius calor
obtunditur, uel erit abscessus, uel scirrhus, uel erit gracili-
tas, quæ exponit ipsum omni iniuriæ, quæ omnia sunt uiz-
tia in compositione. Vel erit uitium in solutione unitatis,
ueluti si ulceretur uētriculus, & propter illa ulcera uen-
triculus non potest tolerare, neque aliquid retinere, &
repellit, sicq; egestionem liquidæ exeunt. Et sic habemus
omnes causas egestionum liquidarum. & quod dixi de uē-
triculo, dicamus de omnibus membris adiacentibus, ut de
hepate, uenis meseraicis, splene, abdomine, et reliquis. pos-
sunt etiam attribui istæ limitationes, quas uentriculo de-
dimus, longinquis membris. Membra igitur longinqua
possunt esse in causa, ut si ad illa membra confluant humo-
res, apti ad causandas egestionem liquidas, qui postmodum
humores ibi aggregati transmutantur ad intestina cau-
sant

sant illas feces liquidas. Et hoc erit uniuersale in omnibus membris, uel in illo membro, in quo aggregata fuit illa humorum copia: hoc fit aut ob eius uitiatam temperaturam, aut compositionem, aut solutionem unitatis, & hoc potest esse tum priuatiue, tum positiue. quomodo autem accadat positiue, declaro, & dico, quod exempli gratia manus abscissa potest esse causa liquidarum excretionum: ratio est, quia nutrimentum, quod accedebat ad manum, nunc transmittitur ad intestina, et ab illo nutrimento feces possunt fieri liquidæ: uel igitur ratione alicuius istorum, uel omnium, ita ut uitium à toto proueniat. Et ego distinxi de duplici fluxu, de critico & symptomatico, fluxus criticus inuentus est à natura, quoniam natura per illum fluxum euacuat humores corpori noxam inferentes: & iste fluxus optimus, & laudabilis est, si autem symptomaticus erit, tunc erit præter naturam, quia causabitur aut à mala complexione totius, aut compositione, aut solutione continui, aut ab omnibus simul, & istud distinguemus per sua signa. Et ex dictis causis possumus distinguere signa, quomodo autem distinguantur signa, nunc dicam. Itaque signa debent habere duas conditiones, primo, ut participant aliquo sensu, aut per uisum, aut auditum, aut tactum, aut gustum, aut olfactum, secunda conditio, quæ magis necessaria est, ut inter illud signum, à quo procedimus in cognitionem signati, & rem signatam sint aliqua nota media, ut in syllogismo, si uolumus demonstrare aliquam passionem inesse subiecto, oportet quod sit medium, quod cõmunicet cum utroque extremo, per quod medium syllogi-

DE FECIBVS

logizando deuenimus in cognitionem huius uel illius passionis quod huic uel illi subiecto insit: sic etiam in istis signis debet esse aliqua nota, per quam deducamur à signo in cognitionem rei signatæ. Et iste appellabitur ἀναλόγισμος. Vt cum apparent feces liquidæ cum stridore, attendit Medicus illum stridorem, qui est unum signum, sed si non habeatur aliqua nota media, quæ deducat illum ad signatum, nihil cognoscet medicus. Et ideo semper potest ab essentia rei procedere, Et sic ab ea scire, quid sit stridor, Et hoc apparuit superius. scilicet quod est strepitus à spiritu, qui querit erumpere, Et ex ista diffinitione apparet flatum causari à calore diminuto: notum est enim quomodo calor diminutus causat in corpore superfluitates. Et sic iste stridor erit signum, si nouerimus omnia ista, quæ diximus Et si uolumus scire cognitionem signorum, oportet rei naturam cognoscere ut hic adest stridor, ergo etiam debilitas uirtutis concoquentis, probatur, quoniam adest calor diminutus, quoniam à diminuto calore fit stridor, Et sic istud erit optimum medium Et signum pro cognitione ipsius causæ, Et nisi nos habuissimus medium hoc, non cognouissimus ea, quæ cognouimus; Et sic si habebimus rei naturam, non possumus falli; apparet ergo quæ sint necessaria ad signa. Et diximus, quod uenter potest esse in causa fluxionis liquidæ, cum uirtus ipsius sit debilis, aut aliquis humor detineatur. Et quando erunt ægestiones liquidæ uitio uentriculi, signum est, quod si ibi adsit frigiditas intensa, erunt feces non foetidæ decoloratæ, Et si non erit ita intensa frigiditas erunt cum stridore.

Et

Et sic secundum quòd habebunt de ipsa frigiditate, uaria=
buntur, & si erunt feces sine fœtore cum stridore, appa=
rebit aliquid incoctum; quoniam possunt uariari ad uaria=
tionem frigiditatis: & quia frigiditas potest esse pauca,
& multa, ideo secundum eius in hoc uariationem, uaria=
buntur signa, nec non & feces. si autem in causa fuerit ca=
lidas constat, quòd ubi calor erit in causa, feces erunt ua=
rijs et diuersis coloratæ coloribus: calor enim adurit, adu=
stio autem colorem causat. necesse igitur est, ut illi humo=
res adusti colorati exeant, et erunt ut plurimum uirides,
aut nigri, aut tendentes ad aliquam fuscenedinem, necnon et
humores isti siue feces (ut rectius dic) erunt fœtidæ, ac in
ipsis aderit semper aliquid pingue supernatās. Et hoc mo=
do cognoscemus feces liquidas à caliditate causatas. Si ue=
ro hoc contingat ratione nimie humiditatis percipiemus
ex hoc ipso, quia humidiores erunt, & ab omni penitus
denudatæ concoctione. ratio est in promptu, quoniam (ut
planum est) humidi est relaxare, & ideo humiditas ista fa=
cit relaxationem in uentriculo. Et sic uenter nō re=
tinebit, quantum oportet, & istæ feces exhibunt inconco=
ctæ, & erunt ualde similes illis, quæ sunt à causa frigida,
ideo ut possimus inter has distinguere, oportet quærere
ab ægro an in exitu strideant, an perpeffus fuerit frigi=
ditatē. Et hoc modo ipsas recte distinguemus. si uero fue=
rit hoc à siccitate tunc strident, quoniam non à quacunq;
siccitate hoc accidit, sed ab intēssima, ut manifestum est in
tabe, & maximè in fine. si autem in complexione fuerit
uitium cognoscetur & distinguetur eo, quia uel humidi=
tas

D E F E C I B V S

tas illa fuerit inferta in tunicis ipsius uentriculi, quia qui habent talem humorem, inferctum, habent nauseam perpetuam, & ante cibum peius se habent. qui uero humiditatem in uentriculo habent, semper & cōtinue expuunt, et ante cibum melius se habent. si uero in causa liquidarū fecum fuerit mala compositio, ut propter apostema, & consimilia cognoscemus facile per ructum si autem fuerit propter solutionem continui, manifestabitur nobis, quando comedit tunc enim patiens sentit maximum nocumentum. Ex his omnibus modis possunt fieri feces liquidæ, possumus distinguere inter instrumentum, & uirtutem uitiatam, quoniam bene uerum est, quod ubi læsum fuerit instrumentum læsa etiam erit uirtus, sed non sequitur modo, quod ubi læsa uirtus est læsum etiam sit instrumentum, hoc non ualet, sed bene ualet, ubi læsum est instrumentum quod etiam læsa sit uirtus, ut si quis habeat optimam uentriculi temperaturam, & si ipse concubuit cum muliere, aut aliquid tale fecerit, propter quod inaniti sint spiritus, in hoc non est uitium, nisi in uirtute, & non in membro essentiali; sed bene erit in uirtute, quoniā spiritus illi sunt exinaniti, & quia non erit forsā ingratum addere nonnulla, ut habeamus ipsas causas, ad memoriam reuocemus ea, quæ superius dicta sunt. Dico igitur, quod causæ egestionum liquidarum possunt prouenire, uel à uētriculo, uel à partibus ipsi adiacentibus. Voco autem partes adiacentes non solum eas, quæ uicinitatem habet cum ipso uentriculo, uerum etiam illas, quæ in actione cum illo communitatē habent. Vidimus etiam quod quando unum=

quodque

quodque istorum patitur, patitur etiam reliquum, ut si est uitium in uenis meseraicis cognoscitur primo per temperaturam malam. Nemini dubium est, quin fiant liquide egestionem per malam attractionem eo, quia ipsae uenae meseraicae non possunt attrahere ab ipso uentriculo, quoniam sunt infirmæ, & feces erunt similes secundum substantiam, & liquorem istis, quæ à uentriculi uitio proueniunt. Distinguemus autem, si considerabimus naturam rei, nam nos uidemus egestionem incoctas non ab alia causa prouenire, nisi quia chylus non attrahitur, & sic egeritur cum fecibus. Et si erit sanus uenter, apparebunt partes liquidae, & partes compactæ & concoctæ, & hoc signum erit, quod uenter non erit affectus, si hoc erit ratione intense caliditatis, erit factor in illis fecibus, & si apparebit uenter non affectus, Ergo hoc erit uitio adiacentium membrorum, ergo si erit uitium in temperatura adiacentium membrorum, considerabimus utrum illa mala in temperies fuerit calida, frigida, humida, uel sicca. quod cognoscemus, si cognoscemus effectus calidi, frigidi, humidi, & sicci. & similiter, si composita fuerit temperatura, & ideo hortor omnes, qui uolunt esse medici Hippoc. aut Galenici, ut præ manibus habeant lib. meteo. Aristot. nec non & parua illa naturalia; ex his habebimus, quomodo possint prouenire egestionem uitio adiacentium membrorum quod quidem difficile est cognoscere quia semper credimus in causa esse ipsum uenter. Si erit ratione malæ compositionis, erit ratio obstructionis: percipimus enim grauitatem sensibilem, & tensionem in

C ista

D E F E C I B V S

ista parte; si uero erit propter solutionem continuitatis,
 apparebit, ex dolore, & ista dissoluta continuitas uel erit
 parua uel erit magna; si parua, aderit, tantummodo do-
 lor; si autem magna fuerit, apparebunt quoque ramenta
 in egestionibus propter maximam exulcerationem. si au-
 tem uitium erit in hepate, illud erit uel à calida, uel à fri-
 gide temperatura ipsius: differentiam autem cognosce-
 mus à meseraicis, quoniam in egestionibus apparet color,
 sicuti in lotura carnis, quoniam in hepate fit sanguis, &
 est ueluti fons, & origo sanguinis, & si mala eius tempe-
 ratura frigida fuerunt, signum est, quod hepar propter
 eam frigiditatem non potuit concoquere, & perficere
 suam operationem, incipit quidem & partim concoquit,
 sed magna adest portio, quam nō potuit alterare, & ideo
 dimittitur ab ipso hepate in intestina, & sic egeruntur fe-
 ces habentes colorem loturae carnis (ut diximus) similem,
 si uero temperatura fuerit calida, feces erunt sanguinolenta;
 sed sanguis ille erit niger, & nigredo illa humidior
 erit, quam si esset propter frigiditatem, ac ingentem habe-
 bit foetorem, nigrum (ut dixi) colorem crassum, sed luci-
 dum satis, ac fluxus ille appellatur à nostris modernis he-
 paticus, & recte quidem, & est ubi uitium existit in so-
 lo hepate, & nullus est affectus in uentriculo. Idem de
 compositis dicendum est, ut si fuerit frigidum, & humi-
 dum hepar. si uero mala compositio fuerit, ut si aposte-
 ma, non apparebit sanguis: quoniam quantum de se he-
 par optime concoquit, sed non potest attrahere, hoc co-
 gnoscitur, quia quando hepar est affectum, praeterquam

¶

quod cognoscitur per pondus circa ipsum in regione illa, potest etiam cognosci per passionem concomitantem, & difficultatem anhelitus: & hoc accidit propter illam uenam ascendentem ad pulmonem, & in hoc non oportet membrorum situm ignorare. si autem fuerit scirrhus, aut inflammatio (raro enim sequuntur ex in inflammatione egestionem liquidæ) apparebunt sicut lotura carnis. Si uitium fuerit in liene, & quod fuerit propter malam temperaturam frigidam; feces exhibunt nigrae, sed non feculentæ, sed si propter caliditatem, erunt adustæ, ac natura expellit ipsas ad intestina, & propter illam malignitatem exulcerant intestina, ac grauissimis & pessimis afficiuntur ulceribus à talibus humoribus adustis. unde postmodum subsequuntur & pessimi & ingentissimi dolores, & dylecterie, & profunda ulcera, & tandem mille alia incommoda. Cognoscuntur illa ex maximo dolore, & quando uidemus huiusmodi dolores prouidemus statim, tunc laborantibus talibus intestinorum ulceribus. Sed huiusmodi affectum nunc non est propositum nostrum tradere curam, sed illud non dissimulabo hæc ulcera tarde, & difficillime sanari. Si mala temperatura fuerit in abdomine aut calida erit, aut frigida, si admodum frigida fuerit, communicat hanc frigiditatem ipsi uentriculo, & hoc modo fiet mala concoctio & feces excernentur inconcoctæ; si autem fuerit mala temperatura calida (& hoc raro accidit) oportet, ut illa mala temperatura calida sit ualde intensa, & tunc communicat caliditatem ipsi uentriculo.

C ij

D E F E C I B V S

Et feces propter caliditatem illam intensam, egeruntur li-
 quida. Possunt etiam feces illae euenire ex uitio totius et
 hoc facile est cognoscere ex mala dispositione totius per-
 seuerante. Præterea etiam hoc fieri potest uitio ipsius uē-
 triculi nec non etiam capitis. Et istæ duæ excretiones non
 modo sunt ualde similes, sed etiam inter se distinguuntur:
 Nam si fuerit uitio uentriculi, apparebit spuma per ali-
 quot dies, sed non perseuerabit, sed si fuerit uitio capitis:
 semper apparebunt cum spuma, quia continue etiam ca-
 put transmittit; et fluxus perseuerat. Et sic iam appa-
 ruit, quæ sint causæ egestionum liquidarum eo ordine,
 quo ego potui. Nunc ostendamus de sententia id esse
 Hippocr. in illis uerbis 2. lib. progn. Egestio autem lau-
 dabilior, et c. Diximus de egestionibus, quæ sint bonæ,
 et quæ sint malæ, et cum excernuntur sæpe et parum
 sunt malæ, simili iter et quando excernuntur sæpe et mul-
 tum, sed optimæ, cum excernuntur raro et multum. Ad-
 dit Hippocr. quod oportet etiam habere unum aliud ut
 sit optimum. Nam dicit, ad hoc, quod sint bonæ, non de-
 bent habere illa incommoda: nunc modo dicit, quas con-
 ditiones debeant habere hæ egestionibus. Et ista iudicio meo
 est melior interpretatio, quam illa Galeni, qui dicit hæc
 omnia esse superflua, ut est uidere apud ipsum in com-
 mento. dico, quod non sufficeret solum dixisse Hippocr.
 hoc: (loquebatur enim de egestionibus liquidis per uiam
 crisis:) ut egerantur hora conuenienti, sed oportet, ut ha-
 beant alias conditiones. Et cum non debeant habere con-
 ditiones, quas superius posuit, dicit modo, quod debent
 habere

habere istas conditiones, & dicit, quòd debent esse mediæ inter sæpe & parum, & sæpe & multum, & hoc accidit pro ratione cibi assumpti, ut si plurimum egerat, & die bis aut ter, & hoc pro portione cibi ingesti, quoniam natura semper debet expellere feces conuenientes, & hoc erit criticè & secundum quantitatem cibi assumpti. Et sic habeatur ratio & cibi, & secum egestarum, & hoc etiam erit propter consuetudinem ipsius egerentis, & si Galenus hic accuset Hippocr. uidetur tamen mihi, quòd Hippocr. non sit damnandus: & dicit, quòd debent deuenire paulatim ad corpulentiam successiuam donec deueniant ad debitam consistentiam: quoniam si per se uenient in illam liquiditatem, signum esset, quòd non fieret bona crisis, sed si tenderent semper ad corpulentiam notabilem, erit bonum signum, & hoc semper est intelligendum de fecibus, quæ sunt præter naturam liquidæ. Quando uero subiungit Hippoc. ea uerba, ubi dicit, sit aut color sui rufus fieri, tunc transit ad qualitatem uirilem, & dicit, quod non debent esse ad modum pallidæ, neque nimis citrinæ siue ruffæ, sed debent esse subruffæ, quæ habent colorem medium: nec etiam debent esse malæ olentes, quoniam si male olerent, significaretur ibi ad esse putredinem, & quātò fœtor maior, tantò ibi grauior est putredo. Et dicit Galen. quod Hippoc. debebat addere istas duas conditiones superius: ubi docebat alias conditiones, & hoc mihi non uidetur, quoniam inquit Galen. Hippoc. non debuisse addere propter breuitatem ea, quæ sequuntur, sed superius, quādo dixerat, q̄ si erunt feces liquidæ, & huiusmodi, non e-

C iij runt

DE FECIBVS

tunt bona; bona autem erunt, si aderit bona concoctio, ex qua concoctione sequuntur necessario hae conditiones, ex illis etiam sequitur, q. ibi erit color laudabilis, & odor, & non maleolentia: ideo profundissimus Hippocr. non debebat illas superius ponere, nunc uero erat opus eas hic ponere, ideo mihi uidetur, quod Galen. male accuset Hippocr. quoniam hoc facit artificiosissime; sciendum tamen praeterea hic est, q. in qualibet egestionem, & ubi febris fuerit, q. ibi adest multa putredo, & ibi erunt uermes & si generantur, optimum est ut expellantur, ut dicit ipse. Et, ut uidemus in febribus pestilentialibus illi, qui euadunt egerunt plurimos uermes uiuos, qui generati sunt: quoniam ibi ad est multa putredo, & in nulla alia febre tanta est putredo, quanta est in pestiferis febribus, in quibus putredo est usq. in corde, in alijs autem in corde adsunt tantum modo uapores putridi.

Sed quia facta est mentio de uermibus, & quoniam de ipsis mentionem facit Hippocrat. eo loco, iniquum esse reputarem, si de ipsorum essentia, & causis non loquerer. Et peccatum esset, si non darem hic obiter curandi methodum. Vt autem ipsorum essentia cognoscatur à natura rei incipimus. A natura ergo rei incipientes, dicimus, quod res naturales cognoscuntur per suas causas, ut est sententia philosophi primo phy. cum ergo uermes sint res naturales, cognoscuntur & ipsi per suas causas, ac cognitis causis, cognoscitur statim ipsorum essentia. Vtile igitur erit à causis incipere: Causae ab Arist. secundo phy. quatuor numerate sunt, materia-

lis,

lis, formalis, efficiens, & finalis, quæ inueniuntur in omnibus rebus naturalibus, quantum ad materiale causam attinet, Galen. & Arist. primo de hist. animal. concordēs dicunt esse humores putridos & corruptos in toto uentre, & intestinis, non intelligimus magis de uno, quàm de altero, sed audimus de omnibus simul, ab exteris exemplo sumpto ex musto, nam nos uidemus uermes ex omni humore extrinsecus putrido generari, dummodo putrescat, & hæc fuit sententia illius magni philosophi de hist. animal. nec non ipsius Galen. tertio Aphor. 26. sed bene uerum est, q̄ secundum naturæ diuersitatem, diuersa generantur, ut omnes denique alij ponunt putredinem in humore esse causam materiale ipsorum uermium, & iste humor putrefactus, siue sit in uentre, siue in alijs partibus semper aptus est ad generandum uermes, sicuti in capite, & in ipsa uena Medeni, ut dixit Auicē. deinde ipsemet in alio loco asserit uermes non posse generari ex omni humore, quoniam dicit, quòd nec possunt generari ex sanguine, nec ex bile, nec etiam melancholia, sed ex sola pituita, tamen ipse oblitus erat, quod dixerat de uena Medeni, nihilominus nos uidemus, quod fiunt ex alijs humoribus quàm ex pituita, quoniam uidemus quidam aliquando uomere uermes pilosos, & rubeos, qui indicant materiam calidissimam putrefactam. Ergo cum materia sit altera à pituita possunt fieri uermes ex alijs humoribus putrefactis. ideo præferenda est opinio Arist. & Gal. q̄ scilicet generantur ex omnibus humoribus, hoc etiam maximum signū est, quod uidemus diuersos generari, q̄

C iij si esset

D E F E C I E V S

si esset unus tantum humor, ex quo illi generarentur, semper ijdem tantum generarentur. ideo magis tenendum est cum Aristot. in lib. 4. de histo. animal. 29. cum Gal. tertio Aphor. xxvi. q. scilicet generantur ex omnibus humoribus magis, quam ex uno. hæc satis sint dicta de causa materiali, causa autem efficiens prima potest esse calor uehemens, requiritur enim uehemens calor, & spiritus. ideo dicit Aristot. quod uermes generantur à sole, & spiritu, ex sole quidem, q. adiuuet caliditate sua, spiritus autem inclusus in materia causat putredinem, & est instrumentum ipsius caloris & calor est causa efficiens uermium. Et calor ipse non debet esse mitis, sed uehemens, & ideo dicit Aristot. quod requiritur uehemens calor. Hinc est, quod in pueris lactentibus non generantur uermes adhuc, quoniam calor, non est adeo uehemens, quousque deueniant ad primum annum, tunc enim habent calorem magnum, comedunt quacunque hora, humores redduntur putridi, ac propter multitudinem, magnitudinem, & mordacitatem, & in iuuenibus sæpißime contingit fieri uermes; in senibus uero sicut etiam in paruulis pueris, non generantur, & si sit in corpore ipsorum materia conueniens; quoniam tamen non habent calorem idoneum, non oriuntur uermes in ipsis. Et sic habemus breuiter causam efficientem ipsorum uermium per me collectam in uarijs et diuersis locis, ac uarijs et diuersis authoribus scriptam, in tribus uerbis redactam. Causa autem formalis uaria est loquimur semper, (ne æquiuocatione decipiamini) de his, quæ sensu percipiuntur nos enim

enim sumus artifices sensitiui, inquit Gal. sunt igitur uariæ figuræ uermium, ac tres sunt omnino differentie figurarum, quas sensu cognoscimus in genere, ut suo loco dicam. Quantum uero ad causam finalem ratione finis intendit natura generare uermes ex illa putri materia, quoniam natura semper intendit generationem, & non corruptionem. ideo melius fecit ratione boni uniuersalis generare uermes quam relinquere ibi materiam putridam sine uita. Est etiam alia ratio, quam ponit Auic. quia generantur ex ipsa putredine, quæ est in mundo, ac ex ipsa depascuntur, & sic natura instituit ipsos ut tollerent illam putredinem, & absumerent excrementa. At in corpore non est eadem ratio, quoniam non tantum absument excrementa, sed etiam bonam, optimamq; partem: sed in corpore humano, nulla inuenitur causa finalis: quia non sunt intenti à natura. & urinam essent intenti à natura, tunc enim non essent morbus, si tantummodo tollerent excrementa. Et sic apparet ex causis exquisita uermium essentia adamsim. Quo ad figuram dicimus, quod tres inueniuntur figuræ, siue differentie notabiles, primo enim generantur quidam longi, et rotundi, & isti lumbrici nuncupantur: alij breues & rubei, isti in recto oriuntur in testino prope anum, alij lati, oblongiq; & uidi in quodam unum istorum longum sex brachia, & mensuraui cum mensura iusta, & ideo non debet mirum uideri quod possint ita in longum protrahi, ut protrahuntur intestina. alij uero, qui longi, & rotundi sunt, in stomacho ut plurimum generantur, & in pueris sæpe & sæpius inueniuntur,

C v niuntur,

D E F E C I B V S

niuntur, sunt in istis partibus, quoniam ibi fit putredo. Illi uero, qui dicuntur Ascarides, maiori opus habent caliditate, calidioremque putrescentem ac acriorem materiam obtinent: cuius signum est, quod generantur in iumentis: & propria est iumentorum passio hæc. quod etiam iumenta sint magis calida, manifeste apparet, quia comedunt paleam, ipsamque digerunt. quod si homo, qui minus calidus est, eam comederet, absque dubio non concoquerit illam. Quapropter dicendum est calidissima esse iumenta, quia in ipsis maxima inuenitur concoctio. quod etiam ex calidiori generentur materia, apparet, quia semper in iuuenibus, non autem in pueris inueniuntur & insunt discrete, non autem extensue: quoniam sunt plurimi parui & non longi. sunt & alij, qui uulgo corrupto uocabulo lineæ nuncupantur, ipsi soli longi, & lati, ut dicit Aristoteles. apti sunt ad generandum, & ab ipsis generati similes sunt seminibus cucurbitæ, & ideo dicuntur cucurbitini ac sunt imperfecta animalia. multi crediderunt, quod isti, qui per aluum excernuntur essent illæ, quas tineas uocamus. Distinguuntur autem isti ex materia. nam generantur ex materia uiscosa in intestinis reperta, quæ totam interiorem tunicam intestinorum inducens ueluti ad pituitæ similitudinem, ac quandoque, ac sæpiissime ex illa tota materia unus tantum continuus generatur uermis. Et hæc est propria uermium istorum materia, caloremque causam efficientem esse nullus dubitat. isti inueniuntur in adultis, qui semper comedunt ac continue generant humores crudos in uentriculo, & propter ubertatem materiæ ipsius ibi collectæ oriuntur uermes. ac de
his

his satis, superq; dictum sit. Nunc uero nolo disceptare an morbus in numero, an uero symptoma sit, sed sufficit tantum habere causas: quoniam nostra intentio non est exquisita de uermibus differere, sed tantummodo per compendium, & per capita de his loqui, ac tradere methodū, qua quisq; possit omnes causas, & signa curamq; omnium inuenire. Expeditis causis conuenienter, nunc ueniendum est ad signa. Dicamus ergo quomodo possint cognosci uermes, & etiam illorum species alteram ab altera distinguere. quantum ergo ad signa attinet, cognoscentur quemadmodū et alij affectus per tres illos fontes iam sepiissime propositos. primo ab actionibus lesis quæ genere sunt tres, animalis in cerebro, uitalis in corde, naturalis in hepate, & uentriculo. Quo ad animale ipsam, dicimus, quod ibi aderunt uermes, si aderunt intensi maligniq; et plures affectus, et lesio apparebit in hac operatione, primo isti sunt obliuiosi, non memorantur, non imaginantur, & non recte discurrunt, sepiissime loquuntur extra propositum, clamant & similia faciunt, ut manifeste apparet in pueris, & ista erunt signa ab interius sumpta. quantum uero ad ipsos sensus exteriores, præterquàm q, redduntur obtusiores, redduntur aliquando muti: nullus ipsorum abit sine lesione, aliquando fiunt Apoplectici, & Epileptici. Epileptici maximū sentiunt dolorē in intestinis propter mordicationem ab ipsis uermibus factam, obtorte intuentur, subuertunt oculos, & totum corpus distendunt. Et hæc sunt signa ab animali uirtute sumpta, à uirtute uero uitali quædam sunt interna, quædā externa:
interna

D E F E C I B V S

interna sunt, iracundia, inconstantia. isti euadunt inconstantes, iracundi, sed causa huius est, quoniam spiritus immoderate, ac inordinate moti ad cor, reddunt hominē iracundum, & quandoque illi incidunt in febrem ephemerā, & putridam. ab extrinsecis autem, & primo à pulsibus: pulsus fiunt parui, adstricti, & frequentes uelocesq; ratio est, quoniam uirtus aggrauata, non potest facere extensionem suam: et quod non potest facere cum extensione, supplet, & facit cum frequentia. quod non potest facere in una uice, facit in tribus et sic pulsus fiunt frequentes, & ueloces; quoniam, quando natura non potest supplere cum quantitate, supplet cum uelocitate; fiunt etiam inaequales. Et hoc pro confesso est semper. & in quocunque casu, quod quando natura aggrauatur, tunc pulsus semper redduntur inaequales, siue ab aliquo humore, siue ab aliqua alia re aggrauetur natura, hoc erit perpetuo uerum quod pulsus erunt semper inaequales. Ad quod copiose declarat Gal. in lib. de differentiis pulsuum. Sed hæc sufficiant pro hac uirtute. Naturalis etiā uirtus leditur; constat enim uirtutes naturales esse quatuor, concoctiuam, expulsiuam, contentiuam, & assimilatiuam. habemus primo, quod contentiua non retinet quantum oportet, quoniam uermes semper attrahunt, & ibi illa non continet, quantum oportet. sequuntur grauitates, & rugitus, & uaria incommoda; & multum isti appetunt, sed multum patiuntur ab humoris multitudine in uentriculo existentis, & si contingit, ut appetant canino appetitu, quādoq; nimis, quādoq; parum secundum quod uermes ipsi quādoq;

doq; nimis quandoq; parum appetunt, & attrahunt: si-
militer (ut uno uerbo dicam) reliquæ omnes patiuntur, sed
una magis altera. Et hæc dicta sufficiant pro primo fon-
te. Secundus fons in ordine est ab excrementis, excremen-
tum istorum patientium huiusmodi affectus liquidus est,
& uirtus ipsorum contentiua, non continet. tantum quan-
tum oportet, primo feces sunt spongiosæ supernatantes,
& decoloratæ propter priuationem ipsius bilis, & quan-
doque exeunt uermes, et ostendunt cuius nam sint gene-
ris & speciei. hæc uolui dixisse breuitatis causa de ipsis
fecibus. Quantum uero ad urinam, aliquando urinæ exeunt
liuidæ, obscuræ, omni humiditate carentes. hoc à nulla a-
lia re prouenit nisi ob obscuritatem spirituum. habent etiã
spumam propter agitationem spirituum. Et si efficitur
aliqua subsidencia, illa erit putrida. salua uero reperitur
inter excrementa; semper enim in ore ipsorum animalium
abundat salua, sed quando uermes ascendunt, non est tan-
ta saluæ copia, quoniam attrahunt illam humiditatem
quæ erat pro salua; & sic habemus iam duos fontes in
quibus maxime debemus exerceri. Tertius fons sumitur
ab accidentibus. Accidentia enim maxime apparent in ip-
sis. primo uidetur eorum uenter humefieri, & re uera
ita humefit, ut uideatur in illis esse tympanites, & hoc
prouenit ab humoribus in intestinis aggregatis, & ad-
unatis, qui non possunt expelli, sunt præterea pallidi, ha-
bentes in maxillis coloris diuersitatem. ratio est, quia ibi
putridus uapor eleuatur, cum tendit ad exterius decum-
bit & deducit secum quendam sanguinem admixtum qui
uariat

D E F E C I B V S

uariat colorem in ipsis maxillis, & hoc fit in eodem tempore, ita quod in eadem hora uariatur color. Et quandoque frigent, quandoque calent, modo torquentur, modo distenduntur, & habet oculos rubeos. Distinguuntur, quoniam si sunt uermes longi & rotundi in uentriculo, sentitur noxa quia non appetunt stridentque, quoniam ibi conuellitur, ac in quibus conuellitur, necesse est ut is titillet eos & ideo strident dentibus, et in somno masticant, habentque saepe deglutiendi impedimentum, quia contrahitur os uentriculi. Ascarides autem faciunt pruritus prope anum, & excernuntur, & ubi uermis latus, semper facit famem, si cibis ei non datur, in syncope incidit, uideturque quod semper habent pondus in uentriculo, mœrent, non possunt letari. Et ita habemus signa horum uermium, restat modo, ut curam aggrediamur. Curatio à natura rei sumitur, nam si natura rei erit distincta, distinctæ erunt curationes. Nam ipsa natura rei indicat nobis quod est in uentre præternaturam, esse expellendum. sed cum ipsi uermes sint animalia, retrahunt, & non sinunt se expelli: igitur oportet illos interficere prius, deinde expellere. quomodo igitur debemus interficere? Interficiuntur eo pacto, quo interficiuntur etiam alia animalia, animalia interficiuntur, aut gladio, aut ueneno: sed certum est quod ibi non possumus uti gladio, ergo ueneno utendum est. sed uenenum erit ipsis cum his quæ incidunt, ut acetum &c. ut dicit Auicenna. quod bonum est quando accedit patiens ad lectum in sero sumat haustum acerrimi acetici quod incidat: alius modus est occurrere cum contrariis
sed

sed quia ipsi generantur ex putredine, occurrere oportet cum his quæ prohibent putredinem, ideo adhibenda sunt exiccantia. ut rosa rubus, folia illorum, & radices, exiccant enim & exiccando interficiunt uermes, similiter & terra sigillata, & multa alia, quæ si locus pateretur, connumerarem. quædam uero calefaciendo, & exiccando interficiunt uermes, ac eorum habitum corrumpunt, ut terra sigillata, bolus armena, et reliqua multa. Satis uobis sit habere methodum, ad expellendum uero erunt quædam, quæ tantum abstergendo expellunt, ut decoctum scordei blitæ, lixiuium etiam abstergendo expellit, & hoc faciunt quoque uulgares decoctum, & hoc utuntur isti iumentis, exhibito enim illo statim expelluntur uermes. quædam uero expellunt expurgando & abstergendo simul, ut aloë; quædam uero extergendo, calefaciendo, exiccando, & euacuando expellunt, ut concoctus garyophilus: & postquam ista animalia sunt interfecta, expelluntur. quædam sunt, quæ interficiunt quosdam uermes solummodo, ut semen portulacæ, et succus etiam. Et isti Moderni ubi uident uermes, indiscriminatim exhibent istum succum, & male faciunt, quoniam huiusmodi succus conuenit in ascaridibus solummodo, qui generantur ex materia calidiori, & acriori, ideo ad prohibendum ne generentur, & ubi sunt geniti expellantur hæc exhibeantur. huiusmodi sunt, semen portulacæ, et semperuiuæ, succus eius in hoc confert propter eius frigiditatem. quod si purus detur, augebitur uermium materia, & sic leduntur plus quam iuuentur. Quantum ad compositionem medicamentorum, componuntur secundum

DE DEFECTIBVS

dum varias Medicorum intentiones, nam uolumus aliquando interficere, & calefacere, aliquando exiccare, aliquando infrigidare secundum eorum mentes uariæ oriuntur compositiones, sed satis est tradere formam aut interficiendi, aut calefaciendi, aut exiccandi, aut refrigerandi, & sic hoc modo uariatur compositionis usus. uariat autem ratione uermium, & symptomatum, ut si erunt in corde, uel in aliquo alio loco, similiter etiam uariantur & intentiones, sed ego composui præsentaneum medicamentum aduersus uermes, q. recipit gentianæ, centaureæ minoris, agarici. an. drac. duas, gariofilorum, nigellæ, costi, scilicet santocij, quæ uulgo santolina dicitur, anisi, scordij, an. drac. duas, scilicet cornuum cerui usti, rosarum rubearum, scilicet acetosæ margaritarum, an. drach. unam, puluerizentur omnia per se, deinde misceantur, postea inspernantur succo limonum admixto cum acerrimo aceto & aqua rosacea, æquis portionibus & permittantur exiccari, & hoc reiteretur septies. ultimo adde croci, semidrac. multi, ambræ an. g. ij. & data proportionem potest constitui dosis, & cum syllogismo, de corticibus citri fiat magdaleon de quo detur patienti à drach. una usque ad duas, uel confectis pilulis, uel in bolo cum modico mellis rosacei, uel puluerizentur cum aqua cardui benedicti, prout ægro magis satisfiet.

Sed ut ad id redeat unde digressa est nostra oratio, dico excrementa naturalia de sententia Hip. in secundo prognosticorum necessario habere illas quinque conditiones, ut sit debita substantia, qualitas etiam debita, quantitas conueniens,

conueniens, tempus debitum, q̄ scilicet excernantur debito tempore, & solito & q̄ exeant per uasa debita per uias scilicet secundum naturam. cum habuerint has quinque conditiones, erunt naturalia huiusmodi excrementa. Aliquando de his Hippoc. sermonem breuem habuit, uos autem diffuse, & aperte. Postq̄ autem Hippocr. de his excrementis naturalibus egit, subsequens Hippocr. incipit pertractare de excrementis non naturalibus quæ quidem sunt præternaturalia, sed sunt indicantia sanitatem non præsentem, sed futuram: habent enim indicare bonam crisin futuram uel bonum terminum crisis, quæ signa medicus de necessario debet scire, non solum medicus debet cognoscere morbum præsentem, sed etiam debet cognoscere qualis sit futurus morbus, quæ signa prognostica faciunt ad usum nostrum. nam & si corpus nunc sit sanum, tamen tale corpus erit dispositum ad morbum. sic e contrario, si corpus erit ægrum in præsentem, tamen erit dispositum ad sanitatem. Et ideo signa Prognostica ad hæc prænoscentia erunt idonea, & necessaria; & hanc methodum procedendi, non tantum seruauit Hippoc. sed etiam Aris. & Galen. cum ergo Hippo. est locutus primum de signis naturalibus statim subiunxit signa, de non naturalibus, indicantibus tamen sanitatem futuram, loquitur ergo secundario de signis excrementorum non naturalibus indicantibus tamen futuram sanitatem, uel futuram crisin, & hanc partem signorum indicantium crisin bonam, terminauit illis uerbis si aquosa admodum &c. Sed hic ponitur questio quam noluissem prætermisisse cur uermes,

D exire

D E F E C I B V S

exire ante concoctionem esse bonum signum, dixit Hippocreat. & tanto magis hæc causa perquirenda est, quanto consultius Galenus eam in comento silentio prætermittit; quam materiam quidem debebat explicare, & clare; cum non sit sic facilis scire, nec non digna est quod habeatur de ea sermo clarus. si hoc est signum bonum, cur ergo lumbricos teretes bonum est exire ante futuram crifim, quæ est causa huius; oportet præsupponere, quæ dixi de uermibus. Dixi enim lumbricos teretes quoniam tantum modo de his hic loquitur Hippoc. & alios uidetur tacuisse, qui uermes secundum uulgares sunt rotundi. Dicebam enim hos lumbricos rotundos generari, & fieri ex putrida materia; nam & omnes in hoc conueniunt, quod scilicet fiant à materia ualde putrida, & non tantum ex pituita ut uoluit Auic. qui in hoc fuit deceptus ut superius ostendebamus. fiunt enim ex materia putrida, tam interius, q̄ exterius, ut asseuerant Aristo. & Galen. fiunt ergo ex materia putrida licet etiam aliquando fiant ex pituita ex illa materia, quæ non est ita seuior, sed melior, altera enim dicitur pituita dulcis putrescens, quæ putrescit in intestinis inferioribus; & in uentriculo, & in stomacho; huiusmodi enim uermes sæpe euomuntur, et generantur sæpe in pueris, & sunt admodum eis familiares, & sæpe etiam fiunt in hominibus sanis, & non est ualde signum malum at qui generant, & euomunt uermiū aliam spetiem, illi quidem male se habent. Supponitur modo nunc q̄ illi lumbrici generantur à materia putrida nō multum maligna, sed satis benigna scilicet à pituita dulci,
tunc

tunc dicimus quod lumbrici teretes possunt expelli uel in
 ferius per secessum, uel per os scilicet per uomitum. De
 his enim omnibus excretionibus lumbricorum uarijs est
 nobis dicendum; quoniam de eis uaria nascuntur iudicia,
 si enim lumbrici uiui exhibunt ante bonā crisim scilicet an
 te iudicationem est bonum cum exeunt uiui per secessum,
 quia talia signa indicant quod concoctio adsit; & talia si-
 gna sunt indicationes crisis materie concoctæ. Dum er-
 go apparent isti uermes per secessum ante crisim bonam
 apparent tunc signa concoctionis ergo bona; si ergo lum-
 brici exeunt rotundi per aluum non mortui, sed uiui bo-
 num signum est, & ratio est, nam primum manifestum est
 illam materiam non fuisse malignam, immo benignam, nā
 si fuisset maligna, uel non esset generati tales, uel fuissent
 dissimiles, uel non fuissent uiui, præterea patet quod est
 bonum signum; quoniam iam tota materia est consumpta,
 unde uermes cocti exeunt, quia illis deficit alimentum, &
 tunc querunt exire. tunc etiam natura eos ualide expel-
 lit in quantum potest per uiam, per quam debent expelli
 ipsa excrementa. Et hæc est una conditio ex illis quin-
 que; quando ergo natura querit eos expellere, & hoc
 quia est regulata, nam natura querit expulsionem tan-
 quam rei nocuæ quæ tentat exire propter defectum ali-
 menti, expellet autem istos quia sunt prope crisim bonā,
 & uirtutes propter crisis finem sunt ualidæ, & fortes;
 cum ergo nos uidemus hos uermes exire per aluum ante
 crisim est bonum signum, ut patet ratione iam allata, &
 hoc etiam non tantum patet ratione, sed etiam p̄ authori-

D ij tatem

D E F E C I B V S

tatem Hippocrat, ad quam multi, & fere omnes confu-
 giunt; & hoc quia carent rationibus & logica; afferunt
 tantum in medium authoritates, quas non intelligunt &
 sic perpetuo manent ignari uolentes alios capere cū suis
 autoritatibus. ista est ratio, quare isti lumbrici per al-
 uum exeuntes ante concoctionem, uel crisin bonam, est
 bonum signum. quid si exeant uiui uermes per uomitum
 ante ipsam crisin, quid tunc est dicendum? Dico quod
 morbus, uel est futurus longus, uel pessimus, & quia
 est futurus longus, & maximus, tunc exeunt lumbrici per
 uomitum ante crisin uiui; ratio est in promptu quoniam
 materia horum est multa, & est in uentriculo, licet non
 sit maligna; nam uermes repunt, qui cum ibi affuerint, na-
 tura ualida eos expellit per locum illum propinquum
 symptomatice, & hoc quia est ualida, ratio ergo ista est
 quia primum manifestum est, quod ibi adest multa mate-
 ria, deinde quia natura quæ eos expellit ualida est, hoc
 est malum quoniam morbus erit longus, crisis imperfecta
 & inconcocta, si exhibunt uiui, non tamen omnino est ma-
 lum signum, quia tantum significat morbum futurum lon-
 gum: si uero isti uermes excernuntur mortui per seces-
 sum quid indicabitur? tunc significatur quod materia mul-
 ta est, & ualde putrida; & tantummodo malum est in-
 terius, qui morbus tandem fit acutus ab hac acuta materia
 ut possumus uidere accidere etiam in febribus pestilenti-
 bus, in quibus solent exire uermes. si materia fuerit ma-
 ligna in istis uermibus, tunc excernuntur mortui uer-
 mes; & quotiescunque huiusmodi uermes in febribus
 pesti-

pestilentibus exeunt, per secessum tunc nullus est penitus qui euadat ab his febris quoniam suffocantur ab illa materia tam maligna, & tam putrida; & hoc erit malum signum. si uero excernantur uermes mortui per os, per uomitum quid tum iudicabitur? nihil quidem deterius insimulq; pernitiosius & nullo pacto talis æger potest euadere & in tali corpore non tantum oportet iudicare esse multam putredinem, immo etiam natura in nullo est regulata, & omnia tunc fiunt symptomatice; si exeunt inferius tantum natura expellit symptomatice, sed si superius expellit, & symptomatice, & nihil deterius, quia nihil agit regulare ipsa natura, sed omnino præternaturā, & hoc quoniam putredo est maxima, & materia est multa, & pessima, unde & omnes motus fiunt etiam præternaturam & tandem omnia præternaturalia hoc est pessimum signum, & uidebimus semper his ægris male succedere. Hæc sunt quatuor documenta signorum, quorum unum tantum habet bonum signum absolute, quod Hipp. de omnibus partibus dicit, loquitur enim nunc tantum de signis excrementorum laudabilibus, quia & si sint præternaturalia indicant tamen futuram sanitatem, & futuram bonam crisin, de hoc tantum ergo dicit. Cæterum Galen. aliam rationem attulit inquit enim si uermes quoquomodo deorsum. s. per secessum excernuntur non sursum. s. per uomitum, & si non bonam crisin significant tamen melius est, & signum minus malum, q̄ si exeant per uomitum, & si hoc etiam sit, & appareat, ratione accidentia. Verum enim uero, quia de excrementis naturalibus dixi per si-

D iij gna

D E F E C I B V S

gna indicantibus sanitatem præsentem, & de non natura
 libus indicantibus tantum futuram bonam crifim: modo ad
 uertendum est quod si debent esse aliqua signa, uel natura
 lia, uel non naturalia indicantia futuram sanitatē, uel bonā
 futuram crifim, oportet ut quæ hic dicentur ad sint
 alioquin non bona signa erunt nec indicantia bonam sani
 tatem, uel crifim futuram nisi eius dicit Hippoc. uenter sit
 de necessario mediocriter inanis, & sit habitus mediocris,
 & quod non tumeat, excrementa non poterunt esse indi
 cantia futuram bonam crifim necesse enim est q. si excre
 menta, talia debent esse naturalia, uel indicantia bonā cri
 fim, necesse est inquam, ut uenter habeat tres conditiones,
 quod. s. ut diximus sit mediocriter motus, mediocriterq; tu
 mens, hoc est, nec nimis repletus, nec summe uacuuus. s. ex
 toto sed medio, & debito modo se habens, ita ut nec per
 cipiatuſ tensio, nec repletio, nec inanitio, nec euacuatio;
 ubi oportet obseruare errorem ferè omnium medicorū,
 qui dum pertractant uentrē ægris inquirunt ex illa tra
 ctatione percipere obstructionem & credunt hoc esse ue
 riſſimum, quia percipiunt tensionem, sed ut dixi errant,
 & ideo cum tractabimus uentrem alicui ægro bene debe
 mus considerare, ne credamus propter tensionem uētris
 ibi esse obstructionem uenarum, aut arteriarum, hoc qui
 dem falsum est, sed ibi potest esse repletio, uel ab aliqua
 materia, uel à flatu in intestinis, uel in musculis abdomi
 nis, ut in hypochondrijs quod quidem manifestum est tactu,
 & sonitu: non ergo erit ibi aliqua obstructio, nec si esset,
 posset cognosci obstructio uenarum meseraicarum per
 tactum:

tactum: nec etiā omnis humor potest cognosci, nisi sit ualde magnus. Quare si percipientur extensiones ibi tantū modo indicabunt repletionem, non autem inflammationē, nec obstructionem; si igitur debet fieri bona crisis; & signa superius enumerata debent esse bona; opus est dum pertractamus uentrem quod non habeat repletionem, nec sit ualde extenuatus, non enim debet esse inanis, gracilis sine musculis, sine pinguedine, sed quod sit bene tractabilis, & quod habeat bonam carnem. s. quod sit boni habitus nō repletus, nec extensus; & tunc hoc erit bonum signum, & protendentia omnia sunt bona, & sic dicit Hipp. quod in quauis morbi indicatione, uenter debet esse bonæ habitudinis, & abdomen sit bene tractabile, & possit bene palpari quoniā si aderit repletio uentris, tunc erunt multa signa, & per uiam causæ, & per uiam signi, & quia indicatur materiam esse crudam, & per uiam causæ, quoniā inditium sit quod illa plenitudo faciat obstructionē, si uero aderit in uentre nimia gracilitas indicabit frigiditatem, indicantibus futuram malam crisin: nam tale oppositum prætermissum potest colligi ex declaratione alterius oppositi, & hic est mcs Hippocr. & uirorum doctorū, ut sint breues, non prætermittant tamen, quod est necessarium sæpe enim Hippocr. facit tali modo, & alij Antiqui quod cum dixerunt unum oppositum, sileant etiam alterum. Quia oppositum unum indicatur per suum oppositum, ut dicit Arist. quod contrariorum est eadem disciplina. Et si quis bene considerabit, quæ nos diximus de indicantibus egestionibus futurā bonam crisin deinde si con-

D iij fide

D E F E C I B V S

siderabit etiam suum oppositum signa excrementorum
indantium futuram malam crism: tunc facile habebit do-
ctrinam, quæ est data per contradictionem quemadmo-
dum est de hoc signo uermes apparentes, & exeuntes an-
te crism uiui si fuerint, istud est bonum, & salubre signū
qui enim cognouit hoc oppositum, quando uermes exeunt
uiui ante crism bonum est. hic etiam cognoscet pessimum
signum quando apparebunt mortui q̄ est alterum oppo-
situm. Et ideo qui habebit doctrinam, & cognitionem
unius oppositi, iste habebit promptam etiam alterius op-
positi cognitionem, & doctrinam. sic enim fecit Hippoc.
semper & hoc in loco qui cum egit de egestionibus non
naturalibus tamen indicantibus bonam crism futuram,
dat intelligendum suum oppositum, & insimul de eo di-
cit. Vnde omnes medicos hortor semper exercere, &
insequi ipsum Hippocra. non semper intelligendo ipsum
per comentaria, sed adnotare suam mirabilem artem quo-
niam in quacunque materia optime se gessit optimeq; etiā
dictauit ideo non immerito fuit à Galen. & alijs uocatus
mirabilis, immo appellant etiam ipsum mirabilissimum in
suis operibus. Hippoc. cum admodum sit breuis uidetur ni-
hil dicere tamen omnia dicit & arte mira. Vnde qui intel-
liget hanc partem de excrementis aluijs si uidebit postea
alios cognoscet omnia siumpta esse ab Hip. nihilq; dicunt
plusq; dixit ipse Hip. breuissime hucusq; egimus ergo de
ipsis egestionibus cum ipso Hip. naturalibus indicantibus
præsentem sanitatem, secundo loco egimus de excrementis
non naturalibus indicantibus tantum crism futuram bo-
nam

nam per quam doctrinam possumus, & sui oppositi con-
sequi ueritatem. nunc modo cum Hipp. agamus de excre-
mentis indicantibus & futuram ægritudinem, & præsen-
tem morbum, sed primo de morbis præsentibus indicatis
ab ipsis excrementis, postea de futuro morbo. primo ergo
incipiamus agere de excrementis indicantibus morbum
frigidum, postea calidum morbum, postea de his quæ indi-
cant malitiam morbi futuri, & omnia sufficientissime col-
ligemus, & primo dicimus unà cū Hipp. aquosa, aut can-
dida excrementa, aut spumosa esse signa mala, cur uero,
causa est inuestiganda, nam deiectione aquosa potest dupli-
citer intelligi, & potest dici de substantia aquosa, & de
quantitate aquosa, potest quidem habere sensum hunc, &
deiectione ista dicetur aquosa in substantia, ut sit summæ a-
quositatis, scilicet ualde persimilis aquæ quod uerbum ual-
de refertur ad similitudinem substantiæ, potest etiam ali-
ter capi talis deiectione quando plurima quantitas materiæ
aquosæ non substantiæ eijcitur, nos autem intelligimus,
tum de substantia, tum in quantitate, & non tantum in
quantitate, sed in quantitate maxima, ubi enim æger ege-
rit in quantitate maxima deiectionem aquosam hoc erit
malum signum etiam in substantia, nam egestio aquosa
potest accidere multis de causis uel per accidens & à cau-
sis extrinsecis uel intrinsecis. non loquimur nunc uero de
deiectionibus secundum accidens, & à causis extrinsecis,
quemadmodum cum quis comederit multum cibi, & mul-
tum biberit, uel passus sit nimis frigus ipsum, quoniam si
ex his causis fiat deiectione aquosa hoc est per accidens

D V oportet

D E F E C I B V S

oportet. n. in ipsis deiectionibus et excrementis, ne mutata sint propter aliquam causam extrinsecam quoniam de his Hipp. nec ego loquimur; uerum est quod dicit Hipp. quando descripsit faciem illam macilentam, & Hippocraticam quod scilicet debemus animaduertere, ne aliqua causa extrinseca fuerit in causa huiusmodi quia si fuerint causae extrinsecae, quae immutauerint faciem hunc in modum non debemus de morte timere inquit Hipp. at si fuerit hoc ratione egestionis est timendum ualde ideo sic dicimus hic de his egestionibus quod si aliqua causa extranea fecit hoc adeo erit signum malum, ut de eo sit timendum, sed tamen debemus ualde animaduertere ad causas intrinsecas, quae possunt contingere quadrupliciter, aut quod erit uitium concoctionis, aut erit uitata retentiua, aut est obstructio facta in uenis meseraicis; ex qua obstructione impeditur chylus ne transeat ad hepar et conuertatur in sanguinem, sed defluat ad intestina, & tunc egestionem redduntur liquidæ ualde, quarta causa est quoniam adest maxima copia bilis de uenientis ab hepate ad uesicam felleam, quæ bilis postea transit ab illa fellea uesica, ad ipsa intestina; quia bilis sua acrimonia excitat & corrodit intestina; unde egestionem liquidæ fiunt, quoniam causa est ipsa intemperies hepatis, siue calida, siue humida, siue sicca, siue maxime frigida intemperies; siue quod hepar etiam est ualde debile, & non potest ad se trahere alimentum, & quod trahit non potest conficere, aut conuertere chylum in bonum sanguinem, unde ipsa excrementa fiunt aquosa, & liquida. sunt ergo quatuor causae intrinsecae, quae possunt reddere

reddere egestionem liquidam, & præternaturalem, de quibus causis Gal. partim pertractat in secundo Apho. com. 2. partim de his agit in libro secundum locos. Cum ergo hæc deiectiones liquidæ habeant quatuor causas, per quas fiunt tales, & ubi uidebimus talem egestionem liquidam non tamen poterimus habere suam causam distinctam, siue has causas distinctas, nisi habeamus & signorum distinctionem; ideo notandum quod ubi talis deiectio aquosa apparuerit, oportet pro cognitione illius quod habemus ueram methodum procedendi in eius cognitionem; quia uisa deiectione liquida & aquosa non oportet semper statim dicere causam deiectionis liquidæ huius, una harum est causarum quatuor, quas diximus. Nam poterit aliquid aliud esse in causa, ut aliquid extraneum iam dictum, & ideo oportet scire distinguere & non solum in his deiectionibus, & excrementis, sed etiam in omnibus symptomatibus, quæ proueniunt à causis intrinsecis. Et primo sic est discurrendum. uidere oportet, nunquid illud symptoma sit ab aliquo extraneo, aut intrinseco si à causis intrinsecis uidere oportet, an sit per essentiam, an per consensum, sed aduertendum est quod deiectiones alui sunt operatio ipsius uentris, quæ si fuerit facta secundum naturam erit naturalis, si uero contra naturam erit symptoma dictum siue affectus, non enim est dubium, quod est impedimentum, quod est in uentre tantum, quia non patitur uenter præcipue, ita quod causa huius sit, quod sit uitium in uentre, sed est aliunde. Vnde tale symptoma erit per consensum, sed considerare oportet, an actio ipsorum sit
lesæ

D E F E C I B V S

laesa per essentiā idest in ipso membro in quo est, an sit
 per consensum idest adueniat aliunde, si uidebit medicus
 affluxum chatarri in aliquo, de quo tamen aeger non con-
 queratur & egerit iste deiectiones liquidas: non tamen in
 illis sint nec apparent signa cruditatis, nec aliquod uesti-
 gium cibi egesti, sed excrementa illa erunt pituitosa, &
 in capite est fluxus catarrhi, & materiae pituitosae cum-
 bile, uel poterit esse hoc uitium, uel symptoma per consen-
 sum ab aliquo alio membro, deuenire ad intestina, haec au-
 tem cognoscemus à plenitudine corporis, nam sicut istae
 deiectiones in multitudine, & magis fient in nocte, quam
 in die, quia natura est magis ualida, & potens in nocte,
 quam in die. haec sunt signa quae indicant utrum deiectio
 aquosa sit per essentiā, an per consensum, ideo oportet
 recurrere ad signa utriusque membri, & uidere an talia
 membra sint laesa, necne & habeant suas functiones na-
 turales, & bonas, quoniam si caput habebit suas bonas o-
 perationes istud symptoma deiectionū liquidarum non ue-
 nit à capite, sed erit per essentiā membri in quo est. nā
 erit per essentiā uentris in quo est, & tunc debemus re-
 currere ad aliquam alteram illarum quatuor causarum
 intrinsecarum, ut cognoscamus utrum haec sit à uitio ma-
 le concoctionis, quoniam si erit ratione concoctionis, ut
 laesa sit facultas concoctrix ergo erit uitium in uentricu-
 lo, & signum erit hoc quod chylus erit imperfectus, & in
 excrementis apparebit aliquid de chylo non enim facta
 erit uera concoctio, & conuersio ipsius chyli: non est du-
 bium quidem quod si hoc erit à uitio concoctionis quod
 apparebunt

apparebunt signa, & uestigia cibi inconcocti in egestione immo crudi, præterea naturalis deiection non foetet: & ratio est quoniam in hac non adest putredo, sed tantum imperfectio atque defectus concoctionis. Si modo non fuerit uitium concoctionis, immo illa fit bona sed uenter sit relaxatus propter nimiam humiditatem, erit tunc uitium uirtutis retentivæ, quia uenter non recte amplectitur ipsum cibum uti oportet, nam oportet cibum recte à uentre amplecti, & ita amplecti quantum oportet, & usque quo conficiatur quod si nimis retinebit cibum uenter quàm deceat erit etiam uitium retentivæ: duobus enim modis, aut duabus de causis potest peccare uirtus retentiva, aut quia non comprehendit cibum sicuti oportet, aut quia non amplectitur cibum quantum oportet scilicet tanto tempore quousque conficiat. ubi enim fuerit uitium in uentre ratione concoctricis, quia non bene concoquat quod est primum uitium dictum: non bene continuat tunc peccat. & si ante cōcoctionem percipiat nauseam, & grauedinem quandam, quæ grauedo percepta sit ut pondus, & hoc quia non fit uera, & bona complexio, in uentre, ideo non est, mirum si cibus aggrauet: quoniam tunc est motus dilatationis in uentre, & non potest sustineri, & ille percipit fastidium, & grauedinem: quia cibus est iste qui aggrauat uenter. sed si fiat secundum uitium in uentre quod, scilicet uenter non retineat cibum quanto tempore oportet, id est tanto tempore, quanto oportet confici apparet unum signū, quod est mugitus, nam dum cibus descendit ante cōcoctionem

nem

D E F E C I B V S

nem naturalem, & deuenit ad ipsa intestina gracilia, tunc fit talis rugitus, ratio est quoniam calor naturalis agit in materiam quæ nondum est concocta, quæ dimissa est ante concoctionem debitam, & calor ipse est ualidissimus, & dum in eam agit facit talem rugitum in materia illa aquosa, præterea & illa materia est spumosa, cum ergo præcedat rugitus, & deiectio illa sit aquosa, & spumosa hoc uitium est secundum uitium uirtutis retentiue: quia non retinet quantum oportet, & sufficit. De spumosa aliquid est dicendum quoniam Gal. de ipsa spuma confuse admodum habuit causam efficientem, & materialem de alijs autem causis non loquor. Materia spumæ conueniens debet semper esse aquosa materia cum uisciditate mixta, & ærea, si debet esse spuma, & generari. hæc quidem materia conueniens est, ad generandam ipsam spumam, Cum uero efficiens est spiritus infarctus, & agitatus in huiusmodi materia, agitationes autem fiunt à duobus, aut quia motus est maximus uti in mari ex quo motu includitur in aquam ipse aer, quo incluso fiunt multe spumæ, aut quia fit à nimio calore, ratione scilicet caloris intrinseci, ut apparet in lebetes pleno, ratione caloris fit agitatio, & ebullitio, ex qua agitatione à calore facta, fit spuma, sed causa proxima efficiens spumam est refractio, & agitatio spirituum in tali materia. Calor uero, & motus possunt facere hanc talem agitationem in spiritibus, ergo calor & spiritus refracti possunt efficere spumam ipsam, ergo causa proxima spumæ est refractio spirituum. Causa uero huiusmodi refractionis est duplex. scilicet motus uehemens, & calor

lor intrinsecus . Apparente ergo spuma in deiectionibus iudicandum est fieri in his agitationem spirituum à calore in materia illa uiscida, & aquosa, ergo fuit uitium in retentiua uirtute, quæ non retinuit quantum sufficebat. si uero fuerit hoc symptoma in egestionibus liquidis, & aquosis, ratione obstructionis eo quia sit obstructio in uenis meseraicis; tunc hoc ex tali signo percipitur, quoniam tunc percipitur pondus, & tensio in parte obstructa per tensionem, & flatum percipiemus, tunc illas obstructiones in meseraicis effectum scilicet tumorem, quoniam materia ibi est retenta, et calor potens in illam materiam nõ digestam agit, & facit tumorem. Nam quando fit illa obstructio in uenis meseraicis, non percipitur illa obstructio, sed affectus tantum percipitur, qui est flatus, & tensio illius partis, sed hoc dictum nimis est commune, eo quia hæc tensio potest esse, & causari etiam ab alijs causis. non tantum ab obstructione in uenis illis, sed si uidebimus in illa parte ultimam tensionem, tunc obstructio est in uenis meseraicis, & raro fit, ut non fiat flatus, & ubi apparuerint egestionες chylosæ: & materia chylosa non recte concocta, & conuersa, tunc non est uitium in stomacho, sed est uitium in uenis illis, ut dixi quoniam chylus non potest tendere ad hepar, per suas debitas uias, sed uergit se ad intestina, ex quo fiunt egestionες chylosæ, & consequenter apparet etiam tensio ob illam obstructionem, & ægritudo. si uero hoc uitium est ratione materie biliosæ à uesica fellis transmissa ad intestina, tunc percipitur caliditas maxima in hepate, præterea, & urine

D E F E C I B V S

næ erunt tenues non coloratæ, non tinctæ, & ratio est,
 quia bilis illa quæ debet ire in urinam recepit, se in illis
 egestionibus; unde feces illæ fiunt ualde croceæ, ultra quod
 sunt liquidæ ob causam quam iam diximus, quia materia
 illa biliosa regurgitauit ad intestina. Cum uero fuerit ta-
 le uitium in egestionibus, ratione hepatis debilitati, quod
 non potest conuertere chylum in sanguinem nisi in sangui-
 nem aquosum, & non in uerum, & naturalem, tunc chy-
 lus ille qui debebat conuerti in sanguinem uergit ad inte-
 stina gracilia; ideo deiectiones fiunt liquidæ, & ruffæ, &
 similes loturæ carnis, & hæ sunt omnes causæ egestionū
 liquidarum uentris inferioris, siue sint per consensum ta-
 les, siue per essentiam. si autem egestio sit aquosa subtilis
 & alba, ut inquit Hipp. aut admodum ruffa delata ab illo
 loco; debemus distinguendo uidere an. s. sint feces candi-
 dæ, an spumosæ, uel ruffæ, quia si fuerint cādidæ, tunc hoc
 est, ratione obstructionis bilis in porofelleo, nam tunc bi-
 lis non deuenit ad ipsa intestina ut ibi tingat ipsas feces. si
 uero sunt admodum croceæ (nam quæ fiunt subcroceæ.
 sunt naturales, & admodum croceæ non sunt naturales)
 tunc per hoc signum indicatur, q. materia bilis deuenit à
 porofelleo ad intestina, et urinæ, tunc nō erunt admodum
 tinctæ; hoc ideo est quia multa materia biliosa à felle deue-
 nit ad ipsa intestina. si uero erit admodum ruffa est hæc
 tertia causa sunt similes loturæ carnis & hoc fit uitio
 hepatis scilicet frigiditatis in eo existentis, & debilitatis
 illius, quoniam ratione suæ frigiditatis nō potest sangui-
 nem bonum generare ex chylo, & naturalem, sed tantum
 generatur

generatur sanguis aquosus, & similis loturæ carniū.
Si uero sit deiectio exigua, & candida, tunc est signum
quod in corpore dominatur calor præternaturalis, quo-
niam de ratione caloris præternaturalis est exiccare &
ideo materia est exigua. possunt enim facere glutinosita-
tem, quæ possunt prouenire à causis extrinsecis, ut à cibo
nimio, & potu sed de his non loquitur Hippocr. ergo nec
nos de his dicemus, sed tantum de causis intrinsecis, alia cau-
sa intrinseca faciens ipsam materiam glutinosam est, ipsa
pituita admixta, & tunc talis eiectio est plurima, & non
exigua; talis materia glutinosa præterea non foetet ipsa,
sed foetet ratione caloris præternaturalis, & est exigua,
hæc enim debent distinguere has feces. Et sic patet quan-
do deiectio sit ratione caloris præternaturalis, & quan-
do ratione pituitæ admixtæ. Tertia causa modo est, quan-
do calor præternaturalis coagulat, & exiccat partes a-
quosas, & omittit partes uiscidas ut fit in sapa, si decoqua-
tur exiccantur partes aqueæ & fiunt uiscosæ, sed si ite-
rum, & iterum decoquantur fiunt magis, & magis uisco-
sæ quemadmodum, apparet in musto decocto, & in sapa,
quanto enim sæpius decoquantur tanto magis fiet, & au-
gebitur uiscositas, sic fit in his fecibus quia ubi materia est
exigua, & glutinosa, ibi est calor præternaturalis, & co-
lor denotans inflammationem à calore isto colliquante, et
exiccante indicat. At uero deiectio candida subcrocea; ma-
litiā inter candidam egestionem, & subcroceam, & se-
cundum Gal. duo sunt gradus malitiæ, quoniam si deiectio,
fuerit exigua, & cum albedine tunc est, primus gradus

E ma

D E F E C I B V S

malitiæ in qua quidem dominatur calor præternaturalis; sed non uehemens, non enim adhuc est facta magna adu-
stio, quoniam adeps in intestinis, qui solet colliquari à ca-
lore præternaturali adhuc supereminet, et omnino adhuc
est candida ipsa egestio, at dum fit subcrocea, ac per exi-
gua, tunc est in secundo gradu, ibi apparet maxima mali-
tia, & indicatur ibi, esse putredinem; nam non tantum ibi
est colliquatio caloris præternaturalis; sed maxima etiam
putredo, & dat exempla Gal. de adipe extrinseco, qui cū
prius colliquatur fit albus dum uero magis uehementer
colliquatur fit in illo putredo, et fit coloris crocei, ex hoc
enim colore croceo indicatur maxima colliquatio, & ma-
xima putredo in adipe, est ergo glutinositas cum exigui-
tate, aut ergo calor est ualde colliquans, & indicat maxi-
mam malitiam scilicet in secundo gradu, si uero excretio
est candida, tunc est quidem malitia: sed non summa. At si
modo adhibeatur in ea tertia conditio, quæ est lenitas: le-
ne enim opponitur aspero signum est. Lene autem poni-
tur in prædicamento qualitatis, inter potentias scilicet nō
naturales, dicitur enim lene, quod habet omnes partes sibi
æquales, asperum uerò quod habet partes inæquales in su-
perficie: dicit modo Gal. & optime, quando deiectio est fa-
cta secundum naturam, ut est chylus exquisite concoctus,
& ex omni parte sit lenis, & æqualis, & secundum to-
tum; sic de hypostasi in ipsa urina. quando secundum om-
nem sui partem est æqualis, tunc est bonum signum, &
quod erit bene concocta. quod dixi de bona concoctione,
idem de mala dicendum est; & quod natura in concoquen-
do

do æqualiter peccauit secundum omnes partes, & in omni parte ostendit defectum, & malitiam suam: & ideo lenitas ipsa in malis sic indicat summam malitiam: quemadmodum, & lenitas ipsa in bona concoctione notat summam bonitatem, & omnia esse bona, & naturalia: causa hanc tertiam conditionem tangit Gal. quando dicit pinguedo liquefcit.

Ergo deiectio candida, primum deinde crocea, siue lutea indicat nimiam caloris superfluitatem præternaturalem dominari, quia feces cum sint candidæ, indicant quidem calorem, sed non exquisitum: sed parum debilem, cum uero sunt crocæ, & quasi rancide indicant calorem non naturalem uehementem eas adurere, cum autem accedit, & lenitas scilicet mollities, cui opponitur asperum quod scilicet æqualis sit in omnibus suis partibus. si enim defuerit ipsa lenitas, hoc est pessimum, & in ultimo malitiei signum, recte ergo ostendit Galen. in his esse gradus caliditatis, quia ut diximus inquit, si deiectio fuerit candida, tunc est quidem aliqua adustio à calore quidem præternaturali, sed modica, quoniam adhuc nõ est facta liquefactio si uero caliditas ista fuerit maior, tunc deiectio immutatur à caliditate, ad subcroceum, & ranciditatem, si adhuc augetur magis calor præternaturalis, non tantum egestio fit crocea, sed etiam lenis: & est tertia conditio mala, & pessima: ut inquit Gal. quoniam ista lenitas significat bonam concoctionem, & pariter malam concoctionem: nam si coctio fuerit facta exquisita, tunc illa materia concocta fiet lenis undique: nam aliqua pars

E ij non

D E F E C I B V S

non erit quæ superemineat alteri, & ideo si concoctio fuerit bona cum lenitate adiuncta erit optimum signum, si uero ipsa lenitas fuerit in concoctione facta per obstructions, ita quod excretio sit penitus adusta, per omnes partes, hoc erit deterrimum signum, pessima enim ea est deiectio, & sunt omnia de mente Galeni. Sed nos intelligimus aliter Hippoc. quàm intellexit Gal. quoniam in intestinis sunt tres substantiæ primo enim intestinum uestitur quodam uestimēto, in ipsius interna parte, ad hoc fuit factum à natura ne excrementa, & humores acres erodentes abraderent, & corroderent ipsa intestina, ut est bilis; eum per illa pertransit, & hoc uestimentum, siue sacculus ipsorum intestinorum est, substantia æqualis molis lenis mucosa uiscosa substantia, & humida quæ est cãdida: & sic hæc æqualiter circum circa uestit ipsa intestina, ne humores cum fuerint acres illa prætereuntes cæsarent corrosionem. secunda substantia est ipsa pinguedo intestinorum secundo loco posita, & dicitur secundo intrinseca eorum, quæ nectit ipsa; tertia substantia est intestinorum, substantia eorum proxima sunt uilli ipsi, & est ultima sua substantia: sunt ergo tres substantiæ ipsorum intestinorum, ita ut tribus partibus constent ipsa intestina, & ideo Hippoc. dat nobis tria genera excrementorum diuersa secundum has tres substantias patientes, ita quod unum erit altero deterius, & aliud etiam altero pessimum esse colliquatum, ita quod quando omnes istæ substantiæ colliquantur est malum, sed secundum magis, & minus; minus enim malum est, quod colliquetur primum

mum uestimentum illud, uel illa prima substantia, quæ est
 candida quàm si colliquaretur illa pinguedo, quæ est se-
 cunda substantia, & tertia substantia scilicet eorum pro-
 pria, & proxima, & etiam erit minus malum quòd colli-
 quetur secunda substantia scilicet ipsa pinguedo, q̃ tertia,
 quæ proprie est intestinorum substantia. Vnde dico, quan-
 do calor adurens præternaturalis adurit tantum illud ue-
 stimentum primum humidum, & candidum, tunc minus in-
 testina patiuntur; nam tantum patitur; prima tunica eo-
 rum, unde excrementa, tunc exeunt candida. At si ca-
 lor iste erit magis uehemens, ita quod adurat, & colli-
 quet secundam substantiam scilicet pinguedinem, quæ est
 eorum secunda tunica, tunc excrementa fiunt subcrocea,
 & sublutea, & si ita sit calor uehemens, ut etiam adurat
 & colliquet propriam substantiam intestinorum, quæ
 est tertia tunica, & fiat in ea putredo, & abrasio in inte-
 stinorum propria substantia, hoc est deterrimum signum
 & exitiale, & sunt excrementa, tum ualde crocea, &
 ualde aspera quemadmodum euenit Io. Matheo Episco-
 po Veronensi, piæ memoriæ, primo enim omnia candida
 expuebat postea excrementa expuebat lutea, deinde ual-
 de ruffa, & cum maxima putredine. Quare non tantum
 pinguedo: sed etiam omnes humores tunc putrescunt à ue-
 hementi calore & fiunt lutei coloris, & ideo non est sen-
 tiendum in hoc cum Galeni. cum ergo his tribus partibus,
 uel tribus tunicis, uel substantijs constent ipsa intestina
 dum putrescit prima tunica intestinorum, quæ est muco-
 sa, & uiscosa ob colliquationem intestinorum à calore

E iij præ

D E F E C I B V S

præternaturali in remisso gradu, tunc excrementa excernuntur candida, dum postea magis augetur iste calor ita quod putrescat, secunda substantia scilicet pinguedo, ex pinguedine intendens egestio excernitur rubea colorata ad colorem croceum, & hæ sunt peiores, dum autem ita augetur calor præternaturalis, ut putrescat propria, & proxima substantia intestinorum, tunc fæces sunt ualde coloratæ, & sunt pessimæ, semper tamen hæc materia est lenis, & mollis, quare est hoc? Ratio est quoniam habet suam uiscositatem aquosam, & ferè omnia uiscosa sunt humida, ut dicit Arist. quarto Meteor. & quæ sunt uiscosa, habent etiam partem siccam, recte commixtam cum parte humida, ista ergo materia est uiscosa, ergo lenis, ac mollis propter debitam mixtionem humidi cum sicco, ut iā dictum est: non tamen ex hac materia adusta, ex lenitate ipsa, & mollitie; tale sumitur signum, quod sit malum; & ideo Hippocrat. bene dicebat, quod egestionibus candidæ, uel paucae, uel luteæ semper sunt lenes: & hoc quia lenitas quæ cōcomitatur ipsas fæces causatur à prima tunica, & à prima substantia: quæ est uiscosa, & uiscida, & excrementitia: si ergo sunt paucae egestionibus glutinosæ, & candidæ: tunc significatur pauca colliquatio, si uero eis addatur croceum: tunc indicatur caloris auctio, & maior colliquatio, & iam colliquatur: secunda substantia scilicet pinguedo, & iste est secundus gradus colliquationis, semper tamen est adiuncta illis mollities, si modo appareant egestionibus ualde coloratæ, & ualde adustæ: tunc iudicandum est, quod calor adurit tertiam substantiam intestinorum, et hoc est deterius

terius alijs duobus primis . aduertendum est modo quæ sint
 peiores, & dicit Hippocr. exitiālior autem, aut mortalior
 est uiscosa, nigra, foetida, & uiridis, & c. dicit quod in ege
 stionibus hoc signum est longe deterius magisq; mortale,
 si materia apparuerit nigra, & uiscida, & hæc sunt pro
 quarta conditione mala posita in ipsis excrementis: Vbi
 cunque quælibet harum conditionum separatim, & diui
 sim apparuerint in deiectionibus, hoc signum erit natu
 rale, si uero appareant pauca, & liuida: uel sint pauca,
 & foetida; uel pauca, & uirulenta; ubicunque enim ali
 qua horum apparuerint, est signum perniciosum; si au
 tem omnia hæc apparuerint in simul, tunc erit exitiālius si
 gnum. In his autem Hippocr. incipit à leuioribus; & ideo
 dicit quis quomodo Hippocrat. incipit à leuioribus, nam
 Galen. in libro de atra bile in primo progno. inquit quod
 humores eruginosi uergunt ad atram bilem ergo sunt mi
 nus mali, quomodo ergo incipit Hippoc. à leuioribus. Hic
 opus est speculatione, quoniam fæces nigrae, quæ sunt uere
 fæces sanguinis differunt à fecibus, quæ sunt erugino
 se; & istæ sunt periculosiores; præterea Gal. dicit, quod
 deiectio nigra non dicitur atræ bilis; quæ atræ bilis pessimæ
 est, & mortalis; quoniam atræ bilis est fæx fecum, &
 ista est mortalis, ut habet in quarto Aphoris. ubi inquit
 Hippocrat. Deiectiones nigrae sponte uenientes pessimæ
 sunt; & Gal. in comen. illo dicit quod nigrum duplex est,
 unum quod est foeculentum, & istud est humor melācho
 licus scilicet sanguinis fæx, & istud dicitur ab Hippoc. fæx
 nigra, aut excrementum nigrum, hoc enim non est nec de

D E F E C I B V S

bet dici atra bilis, licet enim hæ feces sint malæ, non tamen sunt pessimæ, ut eruginosæ, & ut atra bilis, quæ fit ex adustione, quæ enim nõ sunt per adustionem, non sunt sic pessimæ, ut illæ quæ fiunt per adustionem nigræ, quæ quidem sunt deteriores quàm sunt nigræ scilicet quæ sunt fæx sanguinis, quæ non est nigra per adustionem. Quod autem Hippocrat. intelligat de hac nigra mala quidem non tamen deteriori apparet legenti Hippocrat. ubi dicit atra bilis in principio ipsius morbi, siue supra, siue inferius excernatur est mortalis, quoniam indicat morbum lethalem, & mortem ipsam, duos enim fecit Aphor. Hippocrat. distinctos de nigris fecibus nigredo enim feculenta, & nigra quæ est fæx sanguinis est quidem mala, non tamen mortalis, sed atra bilis de qua loquitur in alio Aphor. apparens est mortalis. Quare dum Hippoc. dicit de egestione nigra hæc non intelligit de ea, quæ est facta per adustionem; sed intelligit fecem sanguinis, quæ est facta nigra, quoniam plurimum est in sanguine caloris, ex quo plurimum generatur de bile; hæc est prima ratio; oportet autem scire, quod color liuidus in fecibus quandoque est factus per adustionem quandoque per frigiditatem, quando est factus propter adustionem est minus malus quàm si sit liuidus factus propter frigiditatem quoniam qui fit à frigiditatem est pessimus. Et quando uidemus aliquid cancerorum in aliquo membro primum apparet nigredo, post nigredinem apparet liuidus color, & cum hoc uidemus iudicemus, quod de eo actum est. Quare ubi apparet liuiditas post nigredinem, illud est pessim-

peſſimum ſignum; hæc eſt ſecunda expoſitio, tamen pri-
ma placet mihi magis quod ſcilicet per nigra intelligamus
fecem ſanguinis, omnia ergo glutinoſa excrementa, &
pauca cum aliqua earum condictio-
num, hoc eſt ſignum exitiale, ſed minus exitiale eſt intel-
ligendo fecem ſanguinis, non de atra bile, ut Hipp. ſolet
nigra intelligere humorem melancholicum ſcilicet fecem
ſanguinis qui eſt excrementum, bilem autem atram uocat
cum eſt nigredo lethalis, longe enim peius eſt, quoniam
fec glutinoſa liuida fit, quia uult fieri nigra bilis, eſt enim
peſſimum ſignum, quia eſt in uia, ut plane, & penitus fiat
atra bilis, quæ quidem eſt liuida, ſi ergo fuerit liuida erit
peior quàm ſi fuerit nigra. Cum ergo excrementum eſt
paucum, & glutinoſum, & nigrum eſt in primo modo,
& eſt minus malum, ut iam diximus, quia hoc tantum eſt
fec ſanguinis, non autem atra bilis, ſi uero fuerit pinguis
eſt ſecundus gradus iſte, & eſt peior primo & denotat
maius malum, quia tunc incipit fieri aduſtio in ſecunda il-
la ſubſtantia inteſtinorum, iam enim eſt conſumpta illa
pars mucosa, quæ erat prima, & deuenit ab ſubſtantiam
ſecundam in qua erat pinguedo mixta cum fecibus ipſis,
ideo illud conſtat quod quando egeſtio erit pinguis eſt
maius malum. Cum uero adhuc excrementum fuerit eru-
gi-
noſum hoc eſt peſſimum ſignum inter omnia, nam ma-
teria eruginoſa ſemper facit, & affert ſecum ſœua acci-
dentia, quod habet Gal. in primo Aph. ubi dicit, quod uo-
mitus materiæ eruginoſæ, quando mouetur facit conuul-
ſionem, et idem ſæpe dicit in prorethicis, & quod eſt peſ-
ſima,

D E F E C I B V S

suma, idem quoque repetit in libro. 12. Therapeu. ubi re-
 petit illa, quæ dicit in primo Aph. illius quintæ particulæ
 Aph. Et notandum quod in illo Apho. dicit quod ista ma-
 teria eruginosa est, de frutum, uel passum, scilicet sapa, &
 quod est materia crassa, & quod ille, qui euomet hanc bi-
 lem eruginosam incidet in conuulsionem, & ista materia
 eruginosa dicit in eo primo Aphor. est similis sapæ, ta-
 men in illo duodecimo libro Therapeu. dicit, quod quando
 humores repunt ad uentriculum faciunt conuulsionem, sic
 in Therapeu. hanc eandem materiam dicit esse substantiæ
 subtilis, & loquitur ibidem de eadem materia; ergo uide-
 tur, quod sibi contradicat. hæc uolui dixisse, propter illos,
 qui tantum imitantur authoritates, & non dant rationes,
 nisi quod dicunt Galenus hoc dixit, dicit ita istic, defendant
 modo isti hoc cum suis authoritatibus, cum se penitus con-
 fidant istis. debemus fugere has authoritates, non iutelle-
 ctas, quia qui procedunt modo, per has authoritates non
 possunt intelligere: sed quid de hoc dico, quod non est mi-
 rum si Galenus deceptus sit cum fuerit etiam ille homo si-
 cuti cæteri, & ipse sæpe arguit Hipp. & Aristo. ipsum,
 post & laudat eos, & ideo non est mirum si quandoque
 tales uiri decipiuntur. Et idem met Galenus confirmat,
 dicit enim se non curare de authoritatibus, quando dicit
 non magis credendum esse Hippocrati, quàm rationi, ad
 rem modo nostram deueniendo; dico quod loquendo de
 eodem humore Galenus sibi contradicit. Hippo. subiunxit
 fetidam deiectionem, tanquàm aliam conditionem, & ideo
 debemus legere diuissim quod dixit Hippo. de quatuor
iam

iam dictis conditionibus, quia si materia fuerit nigra non debemus intelligere duos colores. sicuti tantum fit foetida, nec aliquid aliud debemus intelligere, & sic dicemus de reliquis sigillatim, postremo addidit colorē ubi interpret male uertit, quia non tantum debet esse uarietas penes colores, nam græce illud uerbum dicit uarietē, ποικίλον, quæ uarietas debet referre ad omnia non tantum ad colores; nam ista excrementa non tantum uariantur penes colorem, sed etiam penes alia, ubi autem uitium fuerit in tertia substantia illud est pessimum signum, & detestabile, & est tertius gradus colliquationis, & peior omnibus alijs duobus, quoniam tunc calor præternaturalis consumit illam suam tunicam, & abradit illa intestina, & incipiunt apparere ipsa ramenta intestinorum per abrasionem, si uero materia diuersa non tantum scilicet in coloribus, sed etiam in alijs: non tantum est pessima, & mortalis hæc materia, sed etiam longa; eo quia uult interimere hominem multis tormentis. unde bene dicit Hipp. si est materia multiplex, non una tantum conditio est: est diuturnior, non tantum exitialis; ut enim fuit dictum, hæc excrementa sunt in triplici genere, in primo apparet substantia illa mucosa colliquata, et tunc ferè sunt albæ deiectiones, secundo colliquatur pinguedo scilicet secunda tunica, & tunc egestiones fiunt subcroceæ, & coloratæ, in tertio gradu colliquatur ipsa substantia propria, quæ sunt ipsi uilli, nam fiunt, & apparent ramenta, & huiusmodi feces sunt eruginosæ, & omentum excernitur, quoniam ibi est solutio cōtinuitatis, ideo de necessario apparet cruor, & tunc est

uera

D E F E C I B V S

uera differentia . sunt enim alia excrementa eruginosa,
 ut ærugo pessima est scilicet porracea, siue uiridis, quia in
 his bilis primum fit porracea deinde eruginosa, ut est co-
 lor æruginis eris, qui quidem color tendit ad quandam ui-
 riditatem, sed est uberior, quam sit color porrorum: am-
 bo quidem sunt uirides, sed magis, & minus scilicet secun-
 dum intensum, & remissum . primo ergo bilis fit porra-
 cea, quæ notabiliter uidetur deinde fit eruginosa, & tunc
 est pessimum signum, & tandem hæc bilis fit nigra post
 eruginem, quod est deterrimum, quando hæc omnia simul
 apparent, hæc omnia sunt signa dysenteriae, & nulla est
 spes amplius de ægro, & si curatur casu hoc fit miracu-
 loq; potius quàm medicamento; præterea subiungit Hip-
 pocrates deiectiones flatulentas, ubi debemus notare, mi-
 ram artem Hipp. diximus enim inter initia, quod excre-
 menta naturalia secundum Hipp. alia erant crassæ mate-
 riæ, alia uero flatuosa, & spiritalis. uideamus modo suū
 ordinem; hucusque egit de omnibus excrementis alui, quæ
 sunt corpulenta, & crassa, nunc autem agit de spiritali-
 bus, & flatuosis excrementis quod est secundum genus
 excrementorum, & ponit differentiam inter hæc flatuo-
 sa. Horum autem excrementorum spiritalium possunt
 esse tres gradus, primo inquit, quod si excrementa fuerint,
 sine sono flatuoso, tunc erit bonum signum, melius est au-
 tem quando crumpit sine flatu, & est secundus gradus,
 quando enim exiens excrementum fuerit cum flatu, sine
 strepitu, tunc indicatur quod talis materia est pauca, nec
 uia per quas debet transire, & exire sunt strictæ, nec oc-
 cultæ

cultæ immo sunt amplæ, ideo tunc non fit strepitus, sed omnia sunt secundum naturam, talis ergo exitus est bonus. At ubi exit excrementum, cum flatu & strepitu, tunc indicatur maius, quàm si exeat sine tali strepitu, tamen excrementum tale cum flatu strepitoso est minus malum, quàm si non exeat, sed introcludatur, quia indicatur quòd natura est ualida, præterea iudicatur, quod non est tanta materia, quæ non possit expelli at quando introcluditur nec potest exire, tunc indicatur uel materiam esse multã & uiscidam, uel uirtute esse debilem, ideo hoc est pessimũ signum efficit enim sæuos dolores in corpore. At inquit Hipp. aduersas si quis fuerit pulchre ornatus, & publice coram omnibus emittat talem strepitum, & non se teneat ab hoc, dicit Hipp. uel iste patitur dolorem maximum, & ualde ab ipso torquetur, aut quod iste uir delirat, & hæc attinent maxime ad iudicium, & ad prognosticandum. At si fiat cum strepitu, & iste homo sit probus signum est, quod patitur maximum dolorem, quia non potest retinere se ab hoc coram hominibus, & medicis, & tale signum indicat pernitiem, quandoque autem talis strepitus factus coram hominibus non dicit pernitiem, nec malum aliquod, ideo modo ipse delirat. hætenus est dictum de materia flatuosa, quæ exit. nunc agamus de excrementis flatuosis detentis; & ostendamus quomodo debeamus uti prognosticis in his, quia si permanente materia flatuosa percipitur murmur in illa parte interna, hoc est bonum signum; quoniam resoluitur talis flatus siue inflatio, aut enim si talis flatus decubuerit ad partes infernas, & consequen-

ter

D E F E C I B V S

ter fiat murmur hoc est bonum signum, & tanto magis
erit bonum signum si huiusmodi inflatio exierit cum feci-
bus, semper ideo ubi apparet murmur ibi erit bonum si-
gnum, & ratio est, quia calor naturalis agit in illam ma-
teriam, ex qua agitatione generatur tale murmur, quia
agitatur materia in loco angusto, ideo de necessario fit
murmur, aut tuberculum. post autem tumorem si appa-
reat murmur est bonum signum, si ergo illa inflatio sine
calore, & recens sit, quia si non esset recens non pos-
set sic solui, sed si recens fuerit adueniente quo-
cunque murmure ratione caloris naturalis
est bonum signum, & si exierit simul
cum ipsis fecibus excretis. Et

hæc dicta sint satis de feci-
bus, siue deiectionibus.

proximum nunc

ab his est, ut

dicamus

de

Vrinis.

F I N I S.

Enchiridion de la vie
de l'homme
par le P. de la Croix
1642

Le premier livre de la vie
de l'homme
est de la nature
de l'homme
le second de la grace
le troisieme de la
vie de l'homme
le quatrieme de la
mort de l'homme
le cinquieme de la
vie de l'homme
le sixieme de la
mort de l'homme
le septieme de la
vie de l'homme
le huitieme de la
mort de l'homme
le neuvieme de la
vie de l'homme
le dixieme de la
mort de l'homme
le onzieme de la
vie de l'homme
le douzieme de la
mort de l'homme
le treizieme de la
vie de l'homme
le quatorzieme de la
mort de l'homme
le quinzieme de la
vie de l'homme
le seizieme de la
mort de l'homme
le dix-septieme de la
vie de l'homme
le dix-huitieme de la
mort de l'homme
le dix-neuvieme de la
vie de l'homme
le vingtieme de la
mort de l'homme



IOANNIS BAPTISTÆ

MONTANI VERONEN.

DE EXCREMENTIS.

DE VRINIS CAP. I.



OT esse genera excrementorum, quot sunt genera ipsarum coctionum, satis constat, sed quoniam concoctiones non sunt nisi tres igitur excrementa erunt tantum tria. Prima concoctio fit in uentre, & eius feces mittuntur per alium: Secunda fit in hepate et in uenis meseraicis, & huius excrementa sunt bilis flaua & atra & sanguinis aquositas: bilis flaua existens in profundo hepatis ad felleam uesicam, atra uero ad lienem tendens, & aquositas sanguinis ad uesicam transiens, quæ deinde per urinam emittitur: Tertia & ultima est uniuersalis, quæ fit per omnia membra, & ideo uniuersalis dicitur, quoniam fit in omnibus membris. Dico quod dicta est uniuersalis per indifferentiam, quia non fit magis in una parte quam in alia. Excrementa istius tertiæ concoctionis sunt sudores, qui difflantur per halitum. Et sic erunt tria genera excrementorum, quæ respondent tribus concoctionibus.

A

bus.

DE VRINIS

bus. Sed ego adnotavi quod antiqui uoluerunt tantum esse tres concoctiones: recentiores uerò & omnis schola Arabum & ipse Actuarius ponunt quatuor, & diuidunt secundam, quæ fit in hepate, in duas, primam et secundam. Prima fit in concavo hepatis, & excrementum huius est bilis ad lienem tendens: secunda in conuexo hepatis unde aquositas illa sanguinis transmittitur ad uescicā, & excrementa sunt urina. Et sic secundum istos erunt quatuor concoctiones. Et sic possemus etiam ponere quinque; sed nequaquā sunt necessariae, idque probo: quoniam omnis concoctio distinguitur à fine, sed nemini dubiū est, quod non sunt nisi tres fines, ergo non erunt nisi tres concoctiones. Minorem probo: Nam primò ingeritur cibus per os & fit chylus in uentre, qui dicitur chylus ptisanarius, quia similis est ptisanæ, & iste est finis primæ concoctionis, cuius excrementa necessariò sunt sicca: quoniā ibi tantum relinquuntur partes terrestres. Finis secundæ concoctionis est sanguificatio, propterea est prima, et si tres essent efficientes illud, tamen quoniam unum solum est obiectum. scilicet sanguificatio, unus erit tantum finis, etsi melius aut peius fiat sanguificatio, finis tamen intentus unus est. Et quū sumitur ille chylus in mesentericis uenis iā incipit sanguis fieri, et ibi fit præparatio quædam, sicuti fit in ore præparatio quædam ad concoctionem uentris, ut habetis 2. De facul. naturalibus. Sed quid contingit anteq̃ sanguis sit perfectè concoctus? fiunt excrementa crassiora, quoniā sanguis, ut dixi, non est exquisitè concoctus fit, primum excrementum, cholera: deinde fit secundum, quod est atra bilis:

lis: tertium, quod est aliquantulum subtilius, & aquositas sanguinis dicitur. Tertia concoctio fit in uenis, & in unoquoque membro, cuius excrementa sunt uapores & sudores defluentes percutim. Et sic habetis quod non sunt nisi tres fines: & ideo non sunt nisi tres concoctiones. His sic habitis & declaratis, primò supponatur tria esse excrementa: primum siccum, & de hoc satis dictum, de tertio alio tempore nobis sermo erit, de secundo nunc dicemus. Et notandum est, cum excrementum humidum tres habeat species, bilem, melancholiam, & sanguinis aquositatem, dum corpus est sanum unumquodlibet est separatum, & non commiscetur, sed transit ad suum locum, illi statutum à natura: quod si contingat in corpore aliqua alteratio, tunc omnia permiscuntur, & bilis cum aquositate, & aquositas cum atrabile, & sic fiunt uariæ miscellæ, de quibus agemus suo loco. Præterea cum isti humores deueniunt in uentrem, excernuntur uel euomuntur, si per corpus totum disperguntur, conuertuntur in uapores. Quando uerò deueniunt ad alium dictum est superius, quando uerò ad uescicam, uariant urinam in colore, in substantia, & de his nunc agemus. Et his apparet primò quæ sit utilitas in conspiciendis urinis: quoniam si est uerum quod huiusmodi urinae ostendant dispositiones hepatis, uenarum & etiam arteriarum, ut uoluit Hippoc. sequitur etiam ut omnes ægitudines indicent & ipsarum urinarum omnes affectus tam naturales, quàm præter naturam, qui sunt in sanguine aut spiritibus. Et quisque prudens & sagax medicus potest inde cognoscere omnes corporis affectus, li-

A ij cet

D E V R I N I S

cet non per se, sed tamen mediatè. Et plures sunt etiā his
 nostris temporibus qui deueniunt in talem habitum, ut
 perspecta urina, indicarēt omnes corporis dispositiones,
 ut etiam nos ostendemus. Apparet ratio, certitudo & fir=
 mitas cognitionis habitæ ab urina, quia nulla signa sunt
 certiora in naturalibus & ex naturalibus nullum certius
 urina, quum immediatè discedat à sanguine. Affectus ani=
 mi non possunt ita certò cognosci à proprijs fontibus &
 membris, ut pulsus in una hora millies mutabitur, quod de=
 claratur exemplo illius, qui cognouit affectum animi &
 amorem illius mulieris ex solo pulsu: quoniam statim mu=
 tati fuerunt pulsus, & sic non possunt sumi signa certa ab
 alijs, sicut sumuntur ab urina: quoniam affectus sunt oc=
 culti. Igitur cum urina non possit ita in instanti mutari,
 certius erit signum. Præterea cognitio ab urina est ma=
 nifestior, certior, commodior, honestiorq; quàm reliqua:
 quoniam non ita commodè possumus inspicere feces, tum
 quia foetent, tum q; aliquid aliud incommodi habent: at uri=
 na adfertur in uase mundo, non adest foetor, & unusquis=
 que, & etiam nobiliss. uiri delectantur scire differentias
 & significationes urinarum: ex ipsa enim habetur exqui=
 sitiss. et distinctiss. cognitio intrinsecorum affectuum. Nā
 ostendemus in ipsa colorem, liquorem, & odorem, aliquā
 do saporem. Nullum est excrementum, quod habeat tot
 differentias atque urina, neque ab aliquo alio possunt su=
 mi tot indicationes, quot sumuntur ab ipsa urina, ergo om=
 nibus præferenda est. Sequitur ergo quod iniquè Eras=
 stratus & Quintus dicebant, ut Galenus s. De sanit. tuē
 da

da ad finem inquit: Vrinarum differētiās pertinere ad pīctores, sed q̄ hoc falsum sit nullus ambigit, cū duo prae-
cipua sint signa, quae indicant affectus corporis, pulsus, &
urina, ad quae oēs medici confugiunt. Sed queritur nunc,
quod nam ex istis duobus sit certius ac praeferendum. Sed
illi qui ita dubitant, videntur nescire rem, & tantundem
est, ac si quis quereret, uter fuerit excellentior Plato, an
Demosthenes, isti non sunt comparandi, quia sunt diuersi,
& unusquisq; illorum est excellentiss. in diuersis tamen,
Plato in philosophia, Demosthenes in oratoria facultate,
& haec non est bona comparatio: debet enim fieri inter si-
milia, non autem inter dissimilia. Nam signa quae sumun-
tur, quaedam ab actionibus sumuntur, & quaedam à pas-
sionibus. Actiones quaedam animales, quaedam naturales,
quaedam vitales sunt, singulaq; habent propria membra:
Animalis cerebrum, Naturalis hepar, vitalis cor. Singu-
la istarum in proprijs membris dupliciter considerantur:
primo quae sunt in ipso & ab ipso, ut in cerebro imagina-
tio, discursus & memoria. Secundo quaedam sunt ab ipso,
sed non sunt in ipso, ut sensus habent principium à cere-
bro, sed fiunt in proprio instrumento. Sic uirtus motiua
est à cerebro sed fit per neruos & musculos. Ita etiam
in corde irascentia, est ita propria cordi, ut sit ab ipso &
in ipso, ita etiam generatio spirituum: motus autem arteria-
rum, est bene ab ipso, sed non in ipso: ita etiam dicendum
est de ipso hepate: cupiditas & sanguificatio fiunt etiā
ita ab ipso & in ipso hepate: sed sequestratio sanguinis ab
aqua sitate & distributio sunt bene ab ipso, sed non sunt

DE VRINIS

in ipso, sed in proprijs instrumentis. Sic ea inditia, quæ sunt
muntur ab operationibus quæ sunt ab ipso primario, & in
ipso, sunt certiss. reliqua uerò mediatè ab ipso ueniunt, ea
non sunt ita certa. Sic cum motus erit affectus, certum est quod
erunt affecti muscoli & nerui, an modò sit affectio in cere
bro, hoc non est certum signum: quod dicitur de cerebro, di
cendum est de reliquis membris. Sic est quando non mutan
tur arteriæ secundum motum suum naturalem, non dubi
tandum, qui in illo loco sit affectus: sed an sit affectus in suo
primario, incertum est. Potest. n. esse, quod alteretur mo
tus arteriarum, & non mutetur motus cordis. Et sic de he
pate, quando afficitur sanguificatio, tunc est uitium in he
pate: at quando uitatur sequestratio aquositatis à sangui
ne, tunc non est signum, quod necessario sit uitium in hepate, licet
fortasse sit aliqua mala qualitas. Quid igitur concludendum
est? an pulsus, an urinae sint præferendæ? Dicimus, quod si
uolumus hoc quærere, & ista similiter comparare, quod sint
in æquali gradu certitudinis. Quoniam pulsus est ab ip
so corde, sed non in ipso, & indicat arteriam uel sanam uel
lesam: urina item est ab hepate, & quanta est proportio
pulsus ad cor, tanta est urinae ad hepar: urina. n. præferē
da est in unare, pulsus uerò in altera. Sed posset aliquis
dicere: nos quærimus in febre particulari, utrum habeamus
certius signum à pulsu, an uerò ab urina? Respondeo, quod
febris dupliciter potest considerari: uno modo, quatenus est
calor accensus in corde, & tunc certius signum habemus à
pulsu, quoniam febris sit passio cordis, & arteriæ indicant
magis de affectibus cordis. Sed si consideretis febrem ma
teriali-

terialiter, pro ut habet talem uel talē materiam putrescentem, tunc sumitur certius signū ab urina, quā à pulsu. Et ratio est, quia cū urina sit colamentū sanguinis immediate ab ipso proueniēs, manifestū est, quod humorū illi, qui sunt in uenis, qui sunt materia febris, magis indicabit urina materiā lorū putrescentē, maxime cū sit colamentum illarū materierum existentium in ipsis uenis. Et sic quantū ad hoc, urina erit certius signū. Et sic non erit ponenda hæc quæstio, quoniā comparatio est inter diuersa. Sed ut eò reuertamur unde sumus digressi, tria esse constat excrementa in humano corpore nimīū diuersa, quæ correspondent tribus concoctionibus. Primū excrementū erat siccū, & hoc emanabat à prima cōcoctione: secundū uerò excrementum est humidum, et fit in secunda concoctione, quæ est in hepate: tertiū excrementum est uaporem, & fit in tertia concoctione, quæ est in omnibus membris æqualiter. Sunt igitur tria excrementa dissimilia, secundū dissimilitudinē trium concoctionum, de primo iam dictum est, de hoc autem secundo humido nunc agendum à nobis est. Vnde, illud obseruari uolo secundam concoctionem quæ fit in hepate, ut est concoctio sanguinis, habere multos gradus, unū imperfectiorem altero. Primus enim gradus secundæ concoctionis est imperfectior altero, & fit in sinu hepatis, & primum, in substantia hepatis, nam primū incipit fieri in uenis meseraicis, in quibus est tantummodo rudimentū sanguinis, postremò transit ad substantiam hepatis, & in sinu adhuc magis elaboratur per concoctionem, & acquirit formam ipsius ueram, dū

A iiij con=

D E V R I N I S

concoquitur generat duo excrementa per sanguificationē
 superflui in seipso, quæ excrementa fiunt à materia hu=
 mida & fluida, & restant quoq; humida & fluida, hæc
 sunt genita ad usum aliorum membrorum, non hepatis,
 inq; eo gradu fiunt duo hæc sanguificationis excrementa,
 quorum primum est colore flauum & rufum, & in sub=
 stantia est medium, non enim ualde crassum, nec ualde te=
 nue, & dicitur bilis flaua: aliud uerò excrementum, & est
 secundum à sanguine ortum, & hoc est humidum, liqui=
 dum, ut aliud, tamen est magis crassum magisq; terre=
 respectu alterius, & istud est colore nigrum, & tēdit ad
 lienē, & appellatur atra bilis. Aliud, & dicitur secundus
 gradus concoctionis sanguinis, qui est magis pfectus, &
 iste fit in concauo hepatis & in ambitu uenarum, unde fit
 & tertiu excrementum, ex hoc secundo gradu concoctio=
 nis, qui per alterationem maioris & perfectioris conco=
 ctionis appellatur excrementum serosum, hoc aut serosū
 excrementum est colore rubrū: quoniā in eo admiscetur
 quid de substantia sanguinis, & hoc est tenuius q̄ flaua bi=
 lis & q̄ excrementum nigrum, quod dicitur melancholia.
 Sic iā apparent tria excrementa, unū rubrū & est tertiu
 in ordine, et dicitur serosum excrementum: Aliud nigrū,
 & dicitur humor melancholicus: Et aliud est flauū, & di=
 citur flaua bilis. Duo fiūt in primo gradu cōcoctionis ip=
 sius sanguinis, aliud in secūdo gradu eius, magis pfecto ru=
 beo, ut diximus, quia in se habet partē sāguinis tenuiorē.
 Sed aduertendum, quod hæc serositas rubea expellitur ab
 expulsua extra illas uenas tanquam superfluum, quā se=
 rosita=

rositatem deinceps renes ad se trahunt, ut 2. De natur. facultat. inquit Gal. ubi est recepta ab ipsis renibus concoquitur. Et sic quoque serositas hæc in renibus, ut pars subtilior sanguinis attrahitur à renibus & ea nutriuntur, qua nutritione facta in renibus illius serositatis, & dum nutriuntur parte subtili, demittunt deinde partem aliam, & expellunt ad ipsam uesicam, quæ ultima serositas uel aquositas non est coloris nigri, non flauæ, non rubei: sed hæc est mera aquositas & omnium tenuiss. ita ut nullum sit excrementum in corpore humano humidum, quod sit adeo tenue. Hæc quidem serositas urinalis est adeo pura & subtilis substantiæ, ut merito debeat dici purum & simpliciter excrementum: nam alia excrementa sunt nutrimenta secundum quid, et non pura excrementa, eo quia cholera flaua excrementum hepatis est, & nutrimentum uesiculæ bilis. Melancholia est quoque excrementum hepatis, nutrimentum uero lienis. Serosum uero excrementum, quod est rubeum, est ipsorum renum nutrimentum, & excrementum hepatis, scilicet concaui eius & uenarum. At ista excrementa ultima, scilicet aquositas demandata à renibus ad uesicam, quæ merito debet dici quartum excrementum, elaborata & reddita pura & mera in sua substantia, ut non sit amplius aliquo modo nutrimentum, sed merum excrementum à renibus ad uesicam delatum, et hoc dicitur aquositas urinalis siue urina, de qua loquuturi sumus in præsentia. Hanc autem non trahit ad se uesica, quemadmodum trahebant renes ad se ut nutrentur: quia uesica non nutritur ea, imo expulsa ad
A v ipsam

D E V R I N I S

ipsam uesicam, talem aquositatem statim expellit, quoniā aggrauat & est nocumentum ei, si non deijciatur. Et quē admodum intestinum rectum est excrementi crassi receptaculum, quod cum nullo modo amplius nutrimentum concoquitur, ipsum eijcit: Sic uesica est receptaculum huius aquositatis urinalis, quæ urina est adco merum excrementum, ut ea nutriri nullo pacto uesica possit, immo cogitur ipsam deijcere. Hæc refert habere cognita, quæ & si uidentur pauca & modica in principijs, quia breuiter perstrinxi, tamen sunt maxime in uirtute, in quibus maxima fundantur theoremata de ipsis urinis. Quid enim est hoc excrementum scilicet aquositas urinalis, urina dicta? Respondendum est, quod urina est excrementum ipsorum renum, & est quartum & ultimum excrementum, & fit in secunda concoctione sanguinis, ut in lib. De facult. naturalibus dictum est. Nihil aliud ergo est, nisi excrementum prorsus inutile ad alendum corpus. De isto tradituri sumus doctrinā in particulari, in qua oportet nos recta ratione, arte, & ipsa methodo procedere: quoniam nulla ars est, nullaq; scientia tradita sine methodo, alioquin non posset disci: ut igitur nos, ut soliti sumus ubique, etiam in hac doctrina ipsa uia rationabili procedamus: oportet scire quod urina est quoddam signum, ideo nos ipsam contemplabimur, ut signum affectuum intrinsecorum in corpore humano. Cum autem sit signum, & signa sint in triplici differentia: nam alia salubria, alia insalubria, alia neutra dicuntur. Ideo cum urina sit signū erit in triplici differentia, ergo aliæ salubres, quæ indicant

cant salubritatem: alie insalubres, quæ insalubritatem ostendunt: et nonnullæ dicuntur naturæ, neutralitatem indicantes. Si modò uolumus cognoscere urinas, exquisitè opus est habere has tres differentias, uidelicet, quando aut indicant sanitatem, aut portendant morbum, aut neutralitatem. Sed quoniam, ut inquit Galen. in lib. De opt. constit. corporis, quod bonum est index sui met, & mali sue regula: itaque primo à salubri urina incipiendum est, & hoc sibi exigit natura. Principiò igitur à salubribus incipiendum, secundo à naturalibus, tertio loco de insalubribus. Et quoniam urinae salubres adhuc diuiduntur & sunt triplices, aut sunt simpliciter tales, aut salubre ut nunc. Salubres autem simpliciter, uel sunt semper salubritatem indicantes, uel ut multum. De his ergo agemus seriatim: nam primum de urinis salubribus simpliciter, et ut semper, quemadmodum facit Hippo. agemus: quæ quidem salubritatem optimam & exquisitam pronuntiant. Sed quomodo poterimus nos de his urinis loqui, nisi prius habuerimus generales differentias, ex quibus differentiis habitis, habebimus solubritatem, insalubritatem & neutralitatem, quandocunque fuerint. Vnde iudico quòd in urina sex genera perpetuò sunt habenda & seruanda medico. Primum est substantia urinae: Et quæ est illa urinae substantia? Est illa uel tenuis, uel crassa. Sic intelligo substantiam, Crassum enim est quod est corpulentum, quemadmodum est uinum Patavinum. Tenuè uerò illud dicimus esse, quod est subtile, sicut est uinum substantiæ aqueæ. Secundum genus siue secunda differentia est in liquore

D E V R I N I S

in liquore ipsius urinæ . Quid autem est liquor ? Est qui
 & à Grecis χύμα dicitur, quando oportet uidere, an cor-
 pulentia urinæ sit splendida & candida, an opaca uel ob-
 scura, & hoc est benè obseruandum . Tertium genus no-
 tandum est in colore. Varij autem sunt colores urinæ : de
 quibus postea agemus in particularibus . Quartum ge-
 nus etiam, quantitas urinæ . Annotandum autem, an sit
 pauca uel multa . Quintum genus est, odor in urina . Ex
 odore enim considerare oportet, utrum foeteat uel non.
 Sapor autem dimittatur illis, qui uolunt urinas degusta-
 re. Differentiæ ueræ urinæ sunt primæ quinque. Sextum
 uerò genus non est de substantia urinæ, & est contētum
 ipsius urinæ. Quod aut terreum est, uel nubilosum, aut fe-
 culentum, uel spumosum in summo, aut in medietate, aut
 in profundo. Sunt igitur sex, quæ ueniunt animaduerten-
 da in urinæ cognitione : Substantia, liquor, color, quanti-
 tas, odor, contentum . Circa hæc sex genera oportet pru-
 dentem uersari medicum, & multò magis, quàm circa sex
 genera pulsuum . Eò quia ars est ualde incognita apud
 nos, et ipsius pulsus primæ differentiæ non rectè cogno-
 scuntur : & si multi profitentur de pulsu, non tamen sunt
 in eo periti, nec noscunt . Et Galenus dicit se per uiginti
 annos laborasse, antequàm deueniret in cognitionem Sy-
 stoles. Qua quidem ignorata, nec ipse pulsus potest di-
 gnosci, nec suæ differentiæ. Tamen Deus scit omnia, an
 Gale . cognouerit ipsam systolen unquam, necne . At de
 urinis non est tantus labor & tanta dubitatio . Nam eas
 uidemus, & considerare rectè possumus : deinde rema-
 nent

nent eadem. Ad pulsus mutatur quàm celerrimè, ita ut in minimo puncto temporis alteretur, & ideo cognitio eius est difficillima. His sic uisis incipiemus tractare de signis indicantibus sanitatem in urina simpliciter. Urinæ autem indicantes sanitatem quales sunt? Dico sanitatem simpliciter: Sunt enim plurimi perspicacis ingenij, qui iam deprehenderunt, quales esse debeant huiusmodi urinæ. Nam puto scire, quòd si uerum est, quòd urina sit quartum excrementum illud secundæ concoctionis, quod dicitur aquositas urinalis: & si corpus erit optimè sanū, et omnes concoctiones in eo erunt bonæ, et exquisitè factæ. Et si concoctiones fuerint exquisitè factæ et digestæ, ergo excrementa erunt naturalia et optima, cùm oriātur à dictis concoctionibus, ut iam dictum est. Secundò si erunt bona et naturalia huius excrementa: ergo unumquodque accedet ad propriū locum, et non peccabunt neque in substantia, neque in quātitate, nec excernentur in tēpore indebito, nisi criticè, & omninò erunt sana. Non enim unū admiscebitur alteri, nec unū aliquod alterabitur à se, nec ab alio, et unumquodque persistet in sua naturali dispositione. Excrementum siccum & terreum exhibet per aluum & feces. Excrementum autem flauum & biliosum recedat ad uesicam fellis. Quod autem nigrum & humidum uidelicet melancholicus humor, exhibet per lienem. Pariter aquositas urinalis recedat ad uesicam, elaborata et digesta prius in renibus. Quoniam hi dum attrahunt ipsam aquositatem, primam partem sanguinis subtilis in ea imbibunt, postea demandant aquositatem ipsam meram & puram ad uesicam:

D E V R I N I S

ad uesciam: quæ merum excrementum tunc, et nullo modo amplius nutrimentum est. Si ideò hæc omnia optimè fiunt, quid sequitur? Nimirum quando urina ita est laudabilis, tunc indicat sanitatē simpliciter adesse. Cuius autē substantiæ huiusmodi erit aquositas urinalis? Dico, quòd erit tenuissima substantiæ, dico hic, quòd urina erit substantiæ tenuis, respectu aliorum excrementorum humidorum in corpore, Comparando inquam tenuitatem huius excrementi ad aliorum humidorum tenuitatem, dum fit in corpore bene sano: & sic erit talis substantiæ pars talium humidorum excrementorum & respectu corporis optimè sani. Sua igitur tenuitas erit maxima. Si autem concoqueretur urina, hæc quantum ad excrementa præter naturam, urina tunc talis sana erit. Quomodo ad substantiam media exquisitè inter illa excrementa humida præter naturam? Quoniam aliquæ reperiuntur urinae præter naturales, quæ sunt in substantia quemadmodum propria aqua. Quia dico, quòd urina optimè sana erit tenuissimæ substantiæ, respectu quidem aliorum excrementorum humidorum in corpore optimè sano & non respectu alicuius excessus in corpore. Quoniam excrementum erit naturale, non potest autē esse tale, quum sit præter naturam, et si scio quidē, quod aliqua sunt ualde tenuia, et sicuti aqua: tamen nolo ita tenuem esse: quemadmodum aquam. Sed de naturali aquositate intelligo, quòd sit tenuissima. Diximus iam superius quomodo excrementum melancholicum est crassum, & excrementum intestinorum est terreum atq; siccum, et quòd hæc aquositas urinalis non erat miscenda

miscenda cum crassis excrementis, cum tenuis sit, & habeat sua uasa separata. Cum autē sic se habeat, ut dictum est, idē erit sana & naturalis. Quod autem ad secundum genus pertinet scilicet ad liquorem, urina talis naturalis erit splendida & lucida, non opaca, non obscura. Et quare? eō quia iam experta est primam, secundā, et tertiam concoctionem factam à calore naturali & spirituum copia reddita est lucidissima & splendens ualde.

DE COLORE CAP. II.

QUOD autē ad tertium genus, spectat: Cuius .s. coloris sit urina dicemus infra. Est enim color medius inter albū et flauū, sicuti est cortex citri: et iste color subruffus est, qui parū declinat à colore citrino, magis uersus pallidū, quēadmodū est palea hordei is erit color subruffus. Sed talis urina optima habet talē colorē quā ei nō est admixta flaua bilis, sed est ab ea separata. Sed unde et quare habeat huiusmodi colorē subruffum? adgrit à cōcoctionibus talē colorē, ubi sēp relinqtur aliqua pars sāguinis, et ei admiscetur. Verū quia bilis nihil aliud est nisi pars sāguinis spumosa, feruēt tenuis, inflāmās in cōcoctione aquositate, quæ ei admiscetur, Ideo, cum fit cōcoctio sanguinis, sēp bilis ei admiscetur, et in ipso est, quæ est pars incōcocta. Licet enim separata sint omnia excrementa, tamē quia ut diximus, ibi est pars sanguinis ualde subtilis, quæ est pars minima, ideo quod facit ibi parū est, et tamen tingit urinā, eo modo quo diximus, et ideo hæc urinalis aquositas fit in colore similis paleæ hordei. Et hæc tinctura fit, quemadmodum si in maxima quantitate aque

pone=

D E V R I N I S

poneretur, parum coloris flauī, ut croci, tunc in illa aqua fieret ex tali miscella color paleæ, & sic in his erit color urinae indicantis optimam sanitatem. Est ergo iste color purus, subruffus, et nō admixtus ex aliquo, et si illa aquositas tincta fuerit ab illa particula bilis uel sanguinis tenuissimi. Sed in ipsa non est sanguis, non bilis, non humor melancholicus, sed est pura & mera ipsa aquositas, & in colore, ut dictum, simili colore paleæ hordei, quia tantūmodo tingitur ab ipsa bile: et huiusmodi color subruffus appellatur apud Græcos ὑπόπυρον. Et hæc de tertio genere. Quartum, est quantitas urinae, illa debet esse proportionata quantitati potus. Neque enim pauca admodum debet esse, cū sit excrementum humidum, necessarium erit quod aliquid excernatur: sed plus uel minus pro quantitate et qualitate ipsius potus. Quoniam si plus quā conueniret, excerneretur, tunc diabetica passio esset: ideo oportet, ut retineat materiam mediam, & proportionē secundum proportionem potus assumpti. Quintum genus est odor. Quid habebit circa odorem? Nullus prorsus aderit odor malus, aut fætor, cū sit naturalis, quia optimē erit concocta et digesta. Sextum genus sunt contenta, hoc autem sextum genus omnes Moderni, qui scripserunt in hac materia tam Græci, quam Arabes confundunt: et Actuarius, qui eos adeo sequutus est, ut ne tantillum quidem uariet. Crediderunt enim, quando dicunt Hipp. & Gale. urinam optimam esse, quando habet sedimentum album, leue, & æquale, semper reperiri huiusmodi in corporibus sanis. Et laudauerunt Gale. et Hippo. et tamen

tamen non aduertunt, q̄ Hippoc. & Gal. loquuti sunt de corpore migrante de ægritudine ad sanitatem, non de corpore sano: & ideo confunduntur isti autores. Nos igitur de sanis simpliciter loquentes dicimus, q̄ in urina corporis simpliciter sani nullum prorsus inuenitur sedimentum: & si inuenitur, non est naturale, sed prorsus præternaturam. Quoniam sunt tantum tria illa excrementa intenta à natura, quæ inueniuntur in prima, secunda, & tertia concoctione, & non sunt plura, quoniam plures non inueniuntur concoctiones. Sed diceret quis modò, nos uidemus ista sedimenta in sanis: dico, q̄, etsi reperiuntur in sanis, nihilominus hoc est præternaturam, & possunt fieri à uarijs causis. Contingit enim sæpè, ut quis comedens & bibens distrahatur ab aliquo negotio, aut aliquo alio affectu, aut plurimum bibit, aut comedit, aut superflua usus est Venere, aut alio nimio & inordinato negotio, & similibus. Ex quibus erroribus plurimæ contingunt cruditates in prima concoctione, quæ in secunda corrigi non possunt, unde transeunt ad hepar, & per uenas, & non possunt recipere ultimam sublimationem: tale tamen recipiunt, quale ipsi dare potest natura. Quum enim natura non potest assimilare, tentat ipsum transmittere, & largitur ei quod potest, ac colligit quod melius est: & ita accidit hoc loco naturæ, sicuti accidebat in confectione puris. Etiam Galen. eandem similitudinem habet in 4. Meth. & 10. De diff. feb. cap. 8. ubi loquitur de pure inflammatione, in qua natura quærit materiã purulentam corpori assimilare, cuius partes omnes albæ sunt, & quæ

B natura,

DE VRINIS

natura, ut dixi, non possit ipsam assimilare, eligit quod melius est, & facit ut hæc materia detrudatur ad renes, quæ postremò excernitur per urinam. Et tale est sedimentũ in urina: est album, quoniam est semicoctum, & uolebat natura assimilare ipsum corpori, & tale non contingit in corpore simpliciter sano, ut habetis 4. De tuend. ualet. Et hoc peccatum non est ratione temperaturæ, sed uitio rationis uiuendi. Quantum igitur ex se in tali corpore nullum aderit sedimentum: sed si aderit illud, adscribatur alicui errato in ratione uictus, aut nõ erit illud corpus exquisitè salubre. Nam tale corpus teste Gal. primo & secundo De temperat. et primo De tuend. ualet. Potius imaginatione concipitur, q̃ re uera sit, Sed ut colligamus fragmenta, ne pereant. Quando uidemus talem urinam lucidam, splendidam, tenuem, coloris subrussi, absque sedimento, iudicamus corpus illud esse exquisitè sanum. Et habendum est hoc pro scopo, quoniam quanto magis erit corpus lesum, tanto magis ab hoc scopo deficiet. Reliquum modò est dicere de urinis indicantibus sanitatem, ut nunc postq̃ loquuti sumus de urinis indicantibus sanitatem simpliciter. Ex quibus contingere potest error in inspectione urinarum ipsarum: & nisi sciamus quod modis corpus possit alterari, non poterimus iudicare super talem urinam. Sed ut facilius feramus iudicium, tria sunt aduertenda. Primum ex parte medici, secundum ex parte corporis, à quo sequestratur urina, tertium ex parte urinae: & quantum ad primum, debet Medicus quatuor obseruare. Primò, ut urina sit in uase conueniente & proportionato. Secundo

cundò, ut uideat in aere claro & lucido. Tertiò, ut ponat manum ex altero latere. Quartò, ut urina sit in debita distantia. Et quantum ad primum, Medicus debet eligere uas conueniens, quantum ad naturam uitri, clarum & lucidum, absque uitio & colore alieno, ne color ille iudicium peruertat: quod non sit crassum, sed in substantia tenue: satis magnum, ut possit continere totam urinam, quæ mingitur qualibet uice: & oportet totam ostendere, & non facere sicuti mulieres, quæ mingunt plus quàm tres uacce, & nisi portiunculam urinæ Medico ostendunt, ut uideantur honestiores, sed oportet totam urinam ostendere: & si non uidebimus totam urinam, non poterimus habere uerum iudicium. Præterea uas non debet esse admodum amplum, sed strictum potius & oblongum, ut uidere possimus, an sedimentum sit in fundo, an in medio, an in sublimi: an nebule sint in suo conuenienti, an uerò in alio loco. Fundus uitri sit oblongus & rotundus, ut possit rectissime residere hypostasis, sed non minus prominens, ne urina æqualiter resideat: nam ubi sunt illi anguli, sunt umbræ quædam, & radij reflectuntur, & hoc modo impeditur iudicium Medici: & sic patet, quàm inepti sint illi cyathi, in quibus ostenditur urina. Et sic apparet, quomodo uas debeat esse: Primò, ad figuram, quantitatem, & substantiam. Secundò erat uisio, quæ debet esse in aere claro & lucido, ut radij uisuales possint penetrare uniuersam substantiam urinæ, quia in obscuro nō poterimus uidere omnes urinæ differentias. Tertiò seu tertia conditio est, ut opponat manum in aliam partem, ut dum aer

B ij sit

D E V R I N I S

sit in illo uase, radij colligantur tanquam in speculo, & sic
 cum ueste fiat umbra: quia in illa umbra apparent singu-
 lae differentiae urinae. Sed non sit adeò ita propè, quoniam
 quanto magis longiores sunt urinae, tanto magis appa-
 rent tenuiores: & quanto magis propinquiore, tãto ma-
 gis crassiores. Ideo ne decipiamur, medium locum elige-
 re oportet & si habeat quandam crassitiam, non est opti-
 me digesta: neq; enim est adeò digesta sicuti uinum: nam
 uinum siue à propinquo siue à remoto, semper apparet
 tenue, propter maximam concoctionem. Et ne quis uel-
 let facere periculum de nostra peritia, ostendendo uinum
 pro urina, cognoscamus & hoc, quoniam in urina semper
 apparent quaedam corpuscula uagantia: & cum propius
 adhibemur, oportet habere hanc cautelam, semper appa-
 rebit crassities quaedam, quod non contingit in uino. Ex
 odore etiam cognoscetur: & ideo si quis adfert uinũ Mal-
 uaticum, aut quid tale uidendum, pro urina, non possu-
 mus decipi, quomodo deceptus fuit Iacobus de Foroliuo,
 qui cum quidam eques ostenderet ei uinum Maluaticum
 pro urina, ex sola inspectione à longè uolebat iudicare,
 & protulit ibi esse maximam cruditatem, & propterea
 illusus fuit: nam si habuisset cautelas, non fuisset deceptus.
 Haftenus dictum fuit tria debere considerari, ne contin-
 geret error in inspectione urinae. Primum erat ex parte
 Medici. Secundum ex parte urinae. Tertium ex par-
 te corporis, à quo urina decidit. De primo satis su-
 perq; diximus. De secundo & tertio dicemus. Dicimus
 ergo quantum ad urinam, quòd urina non est statim inspi-
 cienda,

cinda, cum missa est, quia inest ei calor aduentitius, quem à membris accepit. Præterea ante nulla apparent contenta eo tempore: partes enim ex eo calore diuelluntur per uniuersam urinæ substantiam, ita ut nullum congregari possit sedimentum: quod si euauerit calor ille aduentitius, facile apparebit eius color, qui tunc non apparet, secundum quod est de eius essentia. Præterea spiritus illi extranei reddunt ipsam urinam clariorem, plus quàm ex sua natura fit. Secundum quod aduertendum est, ex parte urinæ est, ut non permittatur refrigerari in aere frigidissimo. Ratio est, quia etiam proprius calor, nedum aduentitius læditur. Quantum autem ad substantiam, crassior euadit: nam partes terrestriores permiscetur, & non permanet luciditas ut in glacie, quia in glacie sunt partes similes: at in urina fit turbulentia ex partibus dissimilaribus simul commistis. Non sit uento exposita, ne quid extrinsecus fiat, quod dein arbitraremur factum esse ex flatibus in corpore existentibus. Hic occurrit dubium, cur urina dum patitur aerem extrinsecum frigidum, perturbetur & crassa fiat? Omnes ferè dicunt, quòd est, quoniam calor ipsius urinæ exhalat, & urina redditur crassa, turbida, ac ueluti congelata. Sed tamen si obseruabimus hæc non est uera ratio: nam stante hac causa, urinæ quæ minguntur turbidæ, & clarescunt, non haberent locum, immo turbulentiores deberent esse. Accipiamus feruentissimam quantum uis urinam, turbida erit, & tamen si parumper morabitur, reddetur clara, quod tamen totum deberet esse oppositum, ideò paulò altius in-

D E V R I N I S

daganda erit causa. In febribus enim ardentibus urina turbida mingitur, & paulò post clarescit, & tamen ex caloris copia deberet esse lucidior secundum eam proportionem. Et ideo dico, qd aliquid esse turbulentum, potest contingere dupliciter, uel quòd in substantia eius sit aliquid admistum, ita ut sit in temperamento illius rei, ut terrae partes sint admistae cum aqueis, ut contingit in melle, in quo mitionis ratione substantia eius erit crassa. Alio modo aliquid contingit esse turbidum & crassum, non quòd essentialiter sit turbidum, se propter aliquod aduentitium: ut aqua si admisceas ipsi terram, dicitur turbulenta, non ex sui substantia, sed ex hoc aduentitio, quòd si aliquantulum immoratur, subsidet illa terra, & aqua efficitur clarior. Sic etiam illae urinae idem patiuntur in uenis, quod mel in uase, quia non admistae sunt partes in eius substantia. His stantibus, quaedam urinae crassae & turbulae minguntur, quae deinde clarescunt. Quaedam uerò minguntur clarae, quae deinde turbantur. Vidimus praeterea urinam esse colamentum secundae concoctionis ipsius scilicet sanguinis: cum igitur sit colamentum, ac talem sortiatur substantiam & mixturam in secunda concoctione, ac tunc turbida efficitur, multò magis turbulentior pars ea redditur. Per contrarium modò, quanto maior erit aduentitius calor, tanto lucidior apparebit, ut contingit in melle, quanto diutius apud ignem moratur, tanto clarius redditur, resolutò deinde calore illo, ad pristinam redit naturam. Idem prorsus est de urina, ubi de sua natura clara est, & admisceantur aliquae partes extraneae

neae

neæ à calore illo præternaturali: resoluta illo calore, statim ipsa ad pristinam redit naturam: quia in uenis bona quidem fieri concoctio incipit, ex qua laudabilem haberet ex sui natura consistentiam: sed natura admiscet ei partes terrestres, dum scilicet calor feruet in uenis, ideo turbida mingitur, & clara deinde fit propter exhalationem illorum perturbantium spirituum caloris aduentitij, sicut apparet de aqua feruenti admista cum cinere aut terrâ: ideo post apparent illæ partes crassæ sequestrate, & clara fit urina. Ideo non immerito Galen. De Crisi dixit: Hanc melius adferre iudicium, quàm quæ clara mingitur, & postea turbatur: Illa enim probam indicat in uenis concoctionem, ex qua talem substantiam sibi naturalem habuerit. Hæc autem malam, ex qua crassam sit sortita suam naturalem substantiam: & ista erat secunda conditio obseruanda in urina. Tertia autem conditio est ut si urina turbida euaserit, ne uelinus eam calore ignis reddere claram, fallitur enim iudicium Medici. Cuius ratio est: quoniam calor ignis non potest proportionari gradui caloris naturalis, cuius beneficio claritatem & substantiæ tenuitatem habet. Nam si mingatur urina, in duobus uidetur gradibus claritatis ac substantiæ tenuitatis. Quomodo enim talem calorem ignis temperare poterimus ut similis sit calori suo innato ipsius urinae: cuius ratio est, claritas & substantiæ tenuitas inerunt. Patet enim, si Soli exponatur, ex calefactione partium obscurior se ipsa redditur & turbulentior. Sed cogit nos necessitas aliquando calefacere igne urinas, propter absentes,

B iij qui

DE VRINIS

qui non possunt ipsas seruare suis qualitatibus ex itinere, ideo eas igne reuocamus: sed male Medici faciunt in hoc, quoniam melius est confusum habere iudicium, quam nullum: & ex longa exercitatione possunt habere certum iudicium, & sunt quidam, qui adeo urinarum differentias obseruarunt, ut talem sibi habitum & iudicium compararent, ut etiam multa ex ipsis potuerint cognoscere, ac miranda certe dixerint, & nisi quis uideret, ut ego uidi, nunquam crederet. Quarta conditio est ex parte urinae, ut tota ostendatur, quae una uice fuerit excreta, simulque inspicatur, ne dimidiam serues, & partem abijcias: abijceres enim partes illas, quae fortassis residerent, & ita ab illis reliquis partibus nihil iudicij habere posses. Reliquum est, ut ea perpendamus, quae ex habitu corporis insunt, quod est tertium genus in ordine nostro: quod quidem genus commune est, tum sanis, tum aegris, tum etiam neutris. In habitu igitur corporis multa consideramus. Consideratur sexus, aetas, affectus animi, extrinsecus occurrentia, ac denique omnes res non naturales, ex quibus potest immutari urina: & nisi ista cognouerimus, nihil habebimus ex ipsa urina: nam ex habitu corporis maxime immutatur urina ratione aetatis, licet salubre sit corpus, fieri tamen nequit, quin in aetate pueritiae urina non sit crassior & turbulentior: pueri enim copiosorem & humidiores habent calorem, & cum multa in eis fiat concoctio, copia etiam adest fuliginosorum excrementorum, ut tractat Gal. De usu pul. unde urinas quoque turbulentiores crassioresque reddi necesse est. In iuvene autem clari-

rior

rior fiet, ratione caloris & ætatis adiunctæ, fiet & tenuior, nisi aut spasmus, aut epilepsia, aut aliquid tale superueniat, quod signum est, quando crassior fit: nam natura ad aliquod membrum, aut ad cerebrum, unde spasmus & epilepsia fiunt, eam transmississe materiam crassiorem, quæ crassiores urinas facit, debuisse. In senibus uerò totum est oppositum, urinae sunt tenuiores & decoloratiores: quoniam senes sunt frigidioris temperamenti, & ualde excrementosi Gale. teste 5. De sanit. tuend. & 2. De temperam. quoniam non bene digerunt, ita ut testatur Gale. 2. De tempera. frigidi & siccī per se, frigidi autē & humidi per accidens, quia ex imperfecta concoctione plurima adest excrementorum copia. Secundò, ratione sexus: nam urina mulieris quantum insalubris sit, etiam quòd sit subtilis, nihilominus crassior erit & decoloratior, quia frigidi & humidi temperamenti existit: tum quia non ita ualido prædita est calore sicuti uir, immo etiā ueluti naturæ peccatum, ut asserit Aristo. 4. De gener. animalium, cap. 6. Sic igitur tanto erit urina decoloratior, quanto humidiori & frigidiori erit temperamento. Et licet ista prolixa uideantur, tamen breuissima re uera sunt, quia semper nostra uersabitur industria circa hæc pauca capita, & sic patet, quomodo uarietur urina ex parte ætatis & sexus, quæ omnia ad habitum corporis attinent. Præterea uariantur etiam urinae ex affectibus corporis, & uarijs modis uariatur ipsa urina, prout uarij etiam sunt affectus in corpore: nam in cerebro uarij sunt affectus, ut discursus, tristitia, gaudiū, & huiusmo-

B v di,

D E V R I N I S

di, qui si ultra modum exceſſerint, corpus refrigerant: quoniam ſpiritus in corpore exiſtentes reſoluuntur, & cum reſoluti ſunt, urinae tenuiores et decoloratiores redduntur. Si fuerit iracundia, cū ipſa ſit in corde, intēſiores erunt ſpiritus, et calorē excitabit, et exceſſum etiam eius, unde urinae feruidiores et ruſſiores etiam erunt. Si affe-ctus fuerint in hepate, ut amor intenſus fœmineus perſe-uerans nimium, corpus refrigerat: quoniam quædam cupi-ditas eſt poſſidendi rē amatam, hic amor ex qua reſoluun-tur ſpiritus et calor naturalis, et hic a Medicis inter ſpe-cies Melancholice numeratur, uocaturq; ab Auic. Iliſci, lib. 30. trac. c. 22. erit hæc urina tenuior, decoloratioresq; ut in ſenibus ſit, triſtitiaq; conſectis. Ita etiā ſit in his, qui ex uigiliarū exceſſu ingentem paſſi ſunt ſpirituū reſolu-tionē, et maxime ſi admodū excedant. rubicundior erit ex inquietiori reddito calore: ſomni ſi excedant, turbidiorē atque craſſiorē reddunt urinā, quoniam humectatur ual-de. Ab extrinſecis etiam occurrentibus mutatur urina, ut ſi erit alicuius de gentis in Germania, decoloratiores & craſſior erit: quòd ſi erit alicuius de gentis in India, ubi aer calidiſſimus eſt, erit coloratiores et tenuior et flauior, propter calorē extraneū: et bilem plurimam in illo cor-pore aggregatam uidebis. Et quod dico de regione, dica-tur etiā idem de temporibus anni, idemq; de conſtitutio-nibus dicendum, quæ moliuntur aeris temperiem, qualis eſt in Germania, aut in India. In quibus. n. calor natura-lis redundat, & ex extraneo nō alienatur, his urinae ſunt rubicundiores: cōtrā uerò his, qui pauco innato et multo extraneo

extraneo redundant calore, non solum immutatur urina, sed etiā totum corpus, ut ex Gal. 3. Epidi. Sedl. 3. facile quisque colligere potest, et quoniā humorum ipsorū urinae sunt excrementa, quae propriē respondent his, à quibus excernuntur, nonne urinae ipsae quoque crassae turbidaeq; erūt? Si humores ipsi crassi, turbidiq; sunt. De exercitio autē eadem ratio sicut in supradiētis, erit: nam si moderatū erit exercitiū, naturalem augebit calorem, ut 2. De sanit. tuen. à princip. Si immodicū, calorem resoluit, unde urinae turbulentiores et crassiores redduntur. De cibo autē et potu ita dicendū est: ex augmēto. n. caloris urina semper coloratior euadet atque tenuior, contrā, ex immutatione caloris: et ex his Medicus adfert iudicium de corpore nostro. Sed hic oritur difficultas nō spernenda, scilicet cū urina de salubritate permutetur ad insalubritatem, quod nam est illorū, quod prius mutatur. Cum sex dixerimus esse, circa quorū cōsiderationem in urinis Medicum uersari oporteat. s. Substantiam, colorem, liquorem, &c. Cū permutatur urina de salubri in insalubrē, aut ē contra: quod nam illorum prius mutetur, an color, an liquor, an substantia, aut aliorū sex aliquod aliud. Hic ergo non opus est, ut conteramus tempus in recensendis argumentis hinc inde collectis, atque cōtradictionibus et opinionibus quorundam, sed ego methodo & ratione, et ex rei natura ad rem accedam: & licet apud nonnullos iniuria afficiar, & dicant me non attingere difficilia, ut fecerunt ipsi in materia De testiculis, qui propter nugae sophisticas incurrunt in odium omnium, unde & no-

men

D E V R I N I S

men & cognomen traxerunt cum eò deuenerimus, apparebit, si intacta relinquam dubia, & non erit mirum, si ita à nobis non tractabuntur sicut tractauerunt ipsi: hoc concedimus propter affinitatem quam habent cum ipsis testiculis: sed nos etiam aliquid dicemus. Dimissis autem his, quæ nobis usui non sunt, ex natura rei notis dico, quod tenendum, ut docet Gale. An medicina ad Gymnast. urinam esse colamentum inutile secundæ concoctionis, etiam fortasse quæ fit in ipsis renibus: & sicut immutatur concoctio, pariter & ipsam urinam immutari necesse est, quæ concoctionis est excrementum. Omni enim concoctioni proportionem respondet suum excrementum. Inmutata concoctione, immutatur & excrementum, sicuti immutata causa immutatur effectus. Concoctio autem uariatur, uel propter immutationem caloris innati et uirtutis quæ non differt à calore, uel propter immutationem contentorum scilicet humorum, uel propter dispositiones uasorum, per quæ transit. Vidimus quid sit urina, & cuius concoctionis excrementum, & quot sint excrementa, & quo modo ex uariatione istorum excrementorum uaria oriuntur iudicia. Deinde uidimus, prout indicant salubritatem & insalubritatem secundum contenta. Vidimus deinde, quæ sint differentiæ, quomodo distinguantur in salubria, &c. Et diximus pro hoc tres conditiones esse seruandas: Prima ex parte Medici: Secunda ex parte urinarum indicantium salubritatem simpliciter. Reliquum est, ut tradamus de urinis ut nunc salubritatem indicantibus, quæ salubritas, sanitas est culpata, & habet sua signa

gna culpata: nam quale est corpus, talia sunt signa ipsum indicantia: sed nū ista signa possint inueniri in sex generibus, quū talia uitia inueniantur in his, scilicet sex generibus, oportet uidere, quæ signa sumantur ab illis sex, quæ erant urinae sanæ, tanquam regulæ aliarum. Videre nunc oportet de indicantibus sanitatem omnibus modis. Primò autem à coloribus inchoandum est: Nam colores primò se nobis offerunt, postmodum accedemus ad alia. In coloribus sciendum est, colorem urinarum non esse, nisi propter aliquod adueniens ipsis urinis: Nam ipsæ ex se consideratæ nullum habent colorem, recipiunt autem ipsum ab extrinsecus aduenientibus. Secundò, scire debemus quòd caliditas quantumuis sit magna, non facit colorem primariò & per se, sed solum facit luciditatem & splendorem: quoniam dum calor generat tanquā causa efficiens, postea colores per accidens fiunt: sic etiam facit obscuritatem & nullum colorem. His igitur suppositis, contemplemur modò colores, & primò considerandi sunt simplices, deinde compositi. A simplicibus igitur inchoantes, in primis duo considerandi sunt: Albedo scilicet, et nigredo tanquam extrema, postea de medijs dicemus. Exordièdo igitur ab istis duobus primis, ab albedine primò incipiemus: quoniam albedo ut Arist. inquit 2. De anima, dignior est & natura prior. Albedo à duabus contingere causis potest in urina: uel enim urina efficitur alba, quoniam nihil admiscetur, quod tingat eam, sed permanet pura & alba, non uera albedine, sed qualis est purus. aer, aut aliquod aliud corpus diaphanon, quia plurimum

D E V R I N I S

plurimum luminis in se recipit, ac ex tali receptione dicitur album, & ad hunc sensum dicitur alba urina. Alio modo efficitur alba, ut quando huic perspicuo aeri admiscetur aliquod corpus album, uel quando aqua admiscetur, uel cerussa: uel farina: & sic apparet esse duas causas ipsius albedinis in urina, Altera perspicuitas, quæ est albedo priuatiuè, altera uerò quia admiscetur aliquod corpus album. Consideremus eam, quæ est alba priuatiuè, quæ est sicut aqua: quare autem sit huiusmodi, assignabimus causas. Et quoniam non possumus cognoscere causas, nisi per sua signa: & signa non cognoscimus, nisi prius ponamus habitudinem inter signum & signatum. Vrina igitur hoc modo alba à duabus causis potest prouenire: seu a frigiditate accedente, seu diminuta caliditate, uel ab obstructione. A diminuta caliditate, quando diminuitur calor aut per extinctionem, uel per suffocationem. Per extinctionem apparet, quando aliquis aut multum uigilauerit, aut multum laborauerit: contingit enim prius corpus calefieri, & urinae erunt rubicundiores: sed cùm nimis laborauerit, contingit quòd calor extinguatur, & redditur corpus frigidius, concoctiones nō fiunt, & sic urina non tingitur, & ideo non mirum est, si albæ reddantur albedine illa priuatiuè: quoniam diminuto calore diminuitur bilis, & permanet alba, & est sicut aqua pura & syncera: & illi qui ieiunauerunt plus aequo, habent urinas primò quidem rubeas seu citrinas: deinde remittitur illa citrinitas, & efficiuntur albæ: & hæc est prima causa ipsius albedinis priuatiuè. Secunda
causa

causa est diminutio caloris propter uim suffocationis : suffocatur enim uel ab intrinseco, uel ab extrinseco . Ab extrinseco suffocatur , quando quis nimium crapulatus , aut inebriatus fuerit, impediuntur statim concoctiones, et aquositas illa transmittitur à natura sine aliqua tinctura, & sic apparent urinæ albiores post cibum , quoniā tunc diminuitur calor , ac ueluti si igni paruo multa ligna superponas, tum obtunditur ignis primò : sed ubi paulatim incipit aggredi ligna, inualescit causa , et superat ligna, concoctiones incipiunt fieri , & tinguntur urinæ : & sic istis qui plurimum bibunt & comedunt, insunt tales urinæ à principio : Et hæc est causa extrinseca . Diximus autem causam aliam esse extrinsecam, aliam intrinsecam . De extrinseca dictum est . Intrinsecæ uerò causæ humores sunt, antequam sint concocti, ut in morbis semper apparent albæ, quoniam suffocatur calor ab humoribus istis crudis : & sic habetis causam albedinis primo modo, idest priuatiuè, quæ est alba per similitudinem . Dixi aliam albedinem fieri per suffocationem caloris innati, aliam uerò per obstructionem : uel igitur ista albedo fit per obstructionem , quando contingit ut fiant infarctus quidam, ut infarciantur uenæ , & obstruantur renes , & non potest materia ualens ad tincturam, propter debilitatem caloris , transire per illas obstructiones , sed tantummodo illa aquositas , quæ ita mingitur alba , & sic apparet hanc albedinem à multis prouenire : & ideo percunctare oportet ægrotantes, num uigilauerint , an crapulati fuerint, aut tale quid perpepsi fuerint : & quando hoc contingit

DE VRINIS

contingit iudicamus esse resolutum calorem: & si habue-
rit signa repletionis, tunc dico talem causam esse multitu-
dinem humoris, uel obstructionem: et sic distinguuntur
istæ causæ albedinis priuatiuè. Dicamus autem de albedi-
ne positiua: Causatur enim hæc albedo positiua, quando
admiscetur aliqua substantia alba, ut pituita, uel pus, uel
aliquid aliud, quod decedit ex aliqua parte nostri corpo-
ris: nam nulla pars nostri corporis est, quæ non sit alba,
nisi uuea oculorum. Si sunt aliquæ partes rubæ, illæ tin-
guntur à sanguine: igitur ubi urinae sunt albæ positiuè,
non erit nisi ex aliqua istarum causarum, uel propter
admistionem alicuius corporis partis colliquatæ, uel pi-
tuitæ, uel puris. Ex colliquatione membrorum facile est
cognoscere: pus autem à pituita distinguetur, nam depo-
sita urina, statim pus residet in fundo. Ex alio etiam co-
gnoscitur, quoniam ubi pus, ibi foetor quidam insuauis
est: ubi uerò erit pituita, non erit foetor. Cum autem ali-
qua pars aderit colliquata, residebit in fundo sine foetore.
Eadem ratio est, de parte aliqua abscissa, eodem modo re-
sidebit in fundo sine foetore: & istæ sunt causæ albedinis
ipsius urinae, et hæc dicta sufficiant de colore albo. Quan-
tum uerò ad nigredinem spectat, nunquid potest contin-
gere ipsi urinae, quòd possit effici nigra per priuationem?
Actuarius quidem profitetur se tradere causas & signa
omnium, cum tamen confusè procedat. Dico ergo, quòd
urina nunquam erit nigra per priuationem, sed oportet,
ut denigretur propter admistionem alicuius substantiæ
nigræ. Sed dicat quis. Ex frigidityte hoc potest accide-
re,

re, puta à magno frigore hoc potest fieri. Dico ergo ad hoc, q. à frigiditate, etsi sit ingens, hoc non possit contingere: Quamuis sicut à caliditate sit luciditas, ita etiam à frigiditate fiat obscuritas, propter resolutionem spirituum, & caloris innati: sed etsi uidetur nigra, non tamen est nigra, sed obscura, quoniam semp est trāsparens. Relinquitur ergo, q. urina non efficitur nigra, nisi propter admissionem alicuius corporis nigrum facientis, ut manifeste apparet in aqua: nam aqua non efficitur coloris nigri, nisi ex admistione alicuius materie nigrae: ita et contingit in urina, quae est uel succus Melancholicus adustus, uel bilis adusta, uel sanguis niger factus: & isti tres humores sunt illi, qui possunt nigrifacere urinas: & ut distinctius procedamus, istae dicuntur causae intrinsecæ: aliae sunt extrinsecæ, ut si quis comederit aliquid, aut biberit, quod potuerit nigrifacere urinam, ut casiam, aut aliquid aliud tale. Sic ergo dicit Auicenna: Quod si quis hominem tinxerit liguistro, quod producit florem album, alcharam uocant ipsi, mingat urinam nigram: sed longinquum est illud à ratione, & istae sunt causae extrinsecæ nigrificantes urinam. Si autem sit ex humore melancholico cognoscetur hoc ex dispositione corporis: quoniam illud corpus erit melancholicum, tum etiam quia habebit tumorem in splene. Si uero erit ex redundantia sanguinis, isti ex quocunque labore mingunt urinam nigram, etiam sani existentes. Si autem urina nigra erit, propter multitudinem humoris adusti, non fit, nisi præcedentibus aliquibus morbis fortissimis. Sanguis etiam niger efficitur ab extrinseca causa, ut in

C

can=

D'E V R I N I S

cancro: nam propter acrem frigidum, uel propter percussione: uel potest esse, quod torrefiat sanguis, qui deinde assatus deuenit ad nigredinem, ut manifestè apparet in carbunculis, quando per cutim disperguntur. Quando igitur apparebit urina nigra merito sanguinis nigrefacti, cognoscetur quando præcesserit frigiditas, & refrixerit sanguis extra uenas, qui maximè refrigeratus, postea à ualida uirtute transmittitur uel per secessum, uel per urinam. Cognoscuntur etiam & reliqua, etiamsi talis homo fuerit percussus, uel si deciderit ex alto, uel si fuerit ex ruptione alicuius uenæ: Si uerò inerit propter assationem, tum præcedent causæ calidiores. Sic igitur apparet quæ nam urine sint albæ positiuè & priuatiuè, & etiam, q. urine nigre non possint fieri nisi positiuè. Colores autem medij sunt, uel cognosci possunt per duos processus, uel incipiendo ab albo deueniendo ad nigrum, uel incipiendo à nigro deueniendo ad album. Volo autem, ut incipiamus ab albo, quia dignior est & prior, Albedo autem duplex est, priuatiua & positiua. Albedo in urina priuatiuè adest, quando ipsa urina transparet, ut sit diaphana, uel aquea: positiuè uerò, quando urina incipit declinare ab ea luciditate, & est in eo colore positiuè, priuatiuè autem quoniam nihil admiscetur illi, quod tingat: habet tamen aliquam luciditatem cum ista transparentia, quæ indicat caloris diminutionem, sed non tantum, ut potuerit obscurare ipsam. Vbi uerò augetur ipsa frigiditas, contingit ut liquor iste minuatur in splendore, quemadmodum Arist. inquit 3. De. cælo. Ex calore & motu pro
uenit

uenit lumen, q̄ deinde facit luciditatem in urina: ita etiam
 cum augetur frigiditas, urina efficitur obscura, & ratio
 est in promptu: quoniam sicut à calore fit luciditas, ita
 etiam à frigidityte prouenit obscuritas. Primus igitur
 gradus erit, qui recedit ab albedine, color glaucus simi-
 lis cornu laternæ exquisitè mundæ & nouæ, & habet
 transparentiam & albedinem subobscuram, ut diximus in
 tractatu De oculis. Si autem adhuc augeatur frigiditas,
 semper de albedine sine admistione aliquorum humorum,
 apparebit color magis obscurus, & fit color ille cœru-
 leus, qui dicitur à Græcis χαροπὸς, idest gratiosus siue
 iucundus, & tendit (ut dixi) uersus cœruleum, sed re-
 missum, & est propriè coloris illius gemmæ, quam uulgò
 uocant agatham. Tertius gradus adhuc maiorem indicat
 refrigerationem, & tum mortificatur calor natura-
 lis, & imminuitur spiritus, & color nigrior efficitur: Sed
 ubi adhuc augetur frigiditas, unà cum nigredine fit co-
 lor oleagineus, qui non est in extremo, & ab illis dicitur
 urina oleaginea, non q̄ habeat talem substantiam olea-
 ginosam & unctuosam, sed quoniam habet talem colorē,
 & iste color prorsus mortificationem caloris indicat: lo-
 quor (ut dixi) de colore sine admistione humorum, & ta-
 le prognosticum faciendum est de his. rarò tales ægritu-
 dines benè terminari: si terminantur, admodum sunt lon-
 gæ. Si uerò adhuc augeatur frigiditas, urina fit liuida si-
 cut plumbū: illa autem tenuis est & mortifera absque ul-
 la dubitatione. Sic igitur habemus quinque gradus in
 urinis, à paucis tamen intellectos. Repetamus igitur, ne

C ij

memor-

DE VRINIS

memoria elabantur: Frimius est, quando urina est sicuti aqua, & significat frigiditatem: ubi uerò adhuc magis refrigeratur, fit color glaucus: postmodum cum adhuc augetur frigiditas, fit cœruleus remissus. Quartò fit oleagineus. Quintò & ultimò, urina existente subtili fit plumbei coloris & liuens, & istæ sunt deploratæ: & tales nūquam euadent à tali ægritudine. Suprà proposueramus quæstionem utilissimam, scilicet quid nam esset, quod in urina prius immutetur, quando urina de salubritate uertitur in insalubritatem: utrum, inquam, prius immutetur liquor an color, an substantia. Sed quoniam uisum est nobis prius tractationem absolueret de colorum differentijs requisitis ad rectè iudicandum de ipsis urinis, ideo dilata est quæstio in tempus: quia perceptis omnibus istis facilis erit nobis quæstio. Ut autem rectè percipiantur quæ dicturi sumus in præsentia: oportet meminisse eorum, quæ hætenus diximus de excessibus, scilicet, qui nam excessus essent in causa differentium urinarum: & qualis esset proportio, ut signa corresponsdeant signatis, & causæ causatis. Signata ac causata sunt corpora: signa autem sunt urinae, quæ indicant excessum in temperatura istius uel illius corporis: sed quoniam hi excessus, quidam naturales sunt in sanitate culpata, quia non sensibiliter lædit operationes, sanitas dicitur, sed non simpliciter, ut rectè dixit Galenus 1. De ualeat. & in lib. illo, An ars tuend. sanit. ca. 7. Quidam uerò excessus sunt præter naturam, quando scilicet sensibiliter leduntur operationes, & tum dicitur ægritudo, & non amplius sanitas. De hoc autem excessu

am=

amplissimum habebimus sermonem. In colore autem proposuimus duo extrema, album scilicet & nigrum, ut ex istis duobus extremis resultarent medij colores. Incœpi-
mus ab albo tanquam à digniori, & inuenimus albedinem esse duplicem: quandam esse priuatiuam, & quandam esse positiuam: Priuatiuam posuimus albedinem, quæ prorsus omni colore priuata est, sed est corpus potius diaphanum, ut aer, sicuti dicimus aerem esse album, & aqua albam: quoniam oculis nostris propter luciditatem quam habet, uidetur alba, & ab hac albedine nunquam fit progressus ad nigredinem. Dicebamus albedinem esse quandam priuatiuam & quandam positiuam. Diximus autem quod albedo positiua fit propter admistionem alicuius substantiæ albæ, uel pituitæ, uel puris: & tandem deuenimus ad nigredinem, ac inuenimus ipsam non posse considerari priuatiuè, sed tantummodo positiuè, propter admistionem alicuius rei nigre, aut melancholici sanguinis nigri facti, aut flauæ bilis adustæ, & ut Auicenna asserit ex lesione extrinseca, ut si quis tinxerit se ligustro, licet hoc nunquam uiderimus apud alios, & hoc satis apud me durum est credere mingat urinam rubeam. Hucusque igitur peruenimus, & processimus ab albedine ad nigredinem, & à nigredine ad albedinem. Ab albedine incipiendo & ad nigredinem usque deueniendo inuenimus esse quinque gradus colorum. Primus in urinis color est albedo, ueluti sit aqua, & tum nihil nigri admixtum est, & hoc accidit ex frigiditate. Si autem adhuc infri-
geratur, fit color secundus, qui glaucus dicitur, & est

C iij ad

D E V R I N I S

ad similitudinem cornu laterne, ueluti si pauxillum nigri in maxima aquæ copia admisceas: si uerò adhuc magis refrigeratur, fit color ille qui à Græcis dicitur $\chi\alpha\rho\pi\acute{o}s$, à nonnullis fuscus: à nostris Latinis licet improprie cinericius dicitur: sed cinericius est tinctior, ac si aliquanto plus nigri sit admixtum. Iste autem est tertius color, qui maiorem etiam significat frigiditatem. Quartus color, siue quartus gradus coloris est, quando frigiditas adhuc maior adest, ita ut incipiat urina nigrescere, & sit oleaginosa, & hoc potissimum est signum frigiditatis. Quintus gradus & ultimus est liuor: Fit autem ille liuor, ueluti quis percussus sit: primò uidemus membrum percussum nigrescere, ultimo liuescit, & est in extrema frigiditate, & est ultimæ extinctionis caloris naturalis indicium. Si autem quid corporum tingentium admisceatur, certum est, quod tales in urina oriantur colores, qualis erit color humoris tingentis. His suppositis diceret quis: Tu dixisti urinam fieri albam positiuè ex admixtione aut feminis, aut pituitæ, aut puris, aut alterius. Quomodo ergo possum distinguere hanc albedinem? Nam antea dixi, urinam fieri illius coloris, cuius est humor admixtus: nam summa albedo dicitur niuea, de illa autem uolumus loqui: sed quando admiscetur, ut dixi, pituitæ aliquid optimæ coctæ, aut puris cocti, aut seminis, aut colliquatæ partis, rectissime distinguemus. Si erit pituita, tunc urina erit alba permixta sine fœtore: si uerò plus, tunc erit fœtor: si semen, aut erit ex Gonorrhœa, aut ex aliqua alia causa: si colliquationis ratione, id est necessarium fieri ex præcedenti aliqua

qua

quā febrī colliquatiua. Sic ex signis rememoratiuis ad iudicium præsentium signorum deueniemus. Notandum tamen est, quòd licet methodus necessitate diuisionis membra consideret, sæpè numerò tamen eorum aliqua re ipsa nunquam, aut actu, oriuntur: unde Auicenna sæpè dicit, hoc rarò contingit, & huiusmodi alia. Iste ergo color niueus licet diuisionis ratione fieri asseratur à pituita optimè cocta, tamen id nunquam fortasse contingit, & hoc ipsum methodus ostendit. Nam si pituita, aut pus, aut semen sunt optimè concocta, non erunt ita alba, ut reddere possint urinam ita albam, ut niuea appareat, immo nos luteū colorem sæpè uidimus, qui fit ex his, & ita à niueo differt secundum magis & minus, & pituita optimè concocta facit semper sedimentum in fundo. Secundus gradus albedinis tendentis ad nigredinem, est color glaucus. Tertius ille, qui supra à Græcis dicebatur χαροπός. Quartus est oleaginosus ac uiridis, ob admistionem pituitæ uiridis, qualis frequenter uidetur emuncta ex naribus. Aliquando urina liuescit, ex pituita liuida facta ex adustione, & hic iuxta Græcos est ultimus gradus uersus nigredinem; qui adquiri potest per adustionem ipsius pituitæ: licet Arabes non habuerint pro inconuenienti, q̄ per ulteriorem adustionem pituita nigrescat, & ita urina nigrefiat ex eius permistione: sed id rationi ualde repugnat, quoniam non potest fieri tanta adustio in humido corpore, qualis est pituita, ut ex ea torrefactione nigrescat: & huic sententiæ adstipulatur experientia. Si enim torrefiat apud ignem pituita, nunquam fiet nigra. Præterea si

D E V R I N I S

Lapidescit, non potest fieri nigra, sed liuida: identidem cum in corpus induratur in articulis, non transit in liuorem: igitur urina non ingrescit, ex torrefactione pituitæ, sed ex aliqua alia causa. Et iste est processus colorum tendentium ab albedine ad nigredinem. Reliquum est modò uidere permistionem aliorum humorum, postquam uidimus de pituita, & inuenimus non posse fieri nigrum colorem ex ipsa. Videndum modò est per alia media, quando bilis, quæ lutei coloris est commiscetur: si enim minima quantitas bilis ipsi urinae admiscetur fit primus gradus coloris, qui à Græcis dicitur ὑπὸ χρὸς, idest sub pallens: est autem hic color paleæ hordei similis, atque ad albedinem proximè accedit. Si uerò maior bilis quantitas urinae admisceatur, fiet subruffa, ac secundus color est, qui subruffus dicitur. Si autem adhuc maior bilis quantitas admisceatur, fiet color ille, qui ruffus siue citrinus ab istis dicitur, qui est tertius in ordine. Si adhuc maior copia admisceatur, fit color subflauus, grecè ὑπὸ ξανθός. Si uerò adhuc maior, fit flauus color: deinde fit coloris corticum granatorum: postea si incipit aduri, fit croceus: si adhuc magis aduritur, fit rubeus: si adhuc magis, purpureus, si etiā adhuc, fiet coloris uiolarum siue iridis: quòd si bilis magis aduratur, tendet ad nigredinem, & fit color praxinopus: si magis, æruginosus: si etiam adhuc, agathinus: si pergat magis aduri, niger fit ex ultima adustione. Hic erit progressus ex admistione bilis, diuersus ab eo, qui ex admistione pituitæ est: uaria enim media sortiantur. Progressus autem ex luteo ad nigrum fit per adustionem

nem bilis: id autem facile cognoscetis, referendo semper urinas præteritas ad præsentis, ita quod isto ordine procedunt isti colores. Primus est palearis per adustionem puta bilis. Secundus est subruffus. Tertius est ruffus siue citrinus. Quartus est subflauus. Quintus flauus. Sextus color similis corticibus granatorum. Septimus croceus. Octauus rubeus. Nonus purpureus. Decimus color uio-
larum siue Iridis. Vndecimus praxinus. Duodecimus, æruginosus. Decimustertius, agathinus. Decimus quartus & ultimus, niger. Isti autem omnes sunt humores, qui fiunt ex admistione bilis cum urina. Quod si sanguis nigrescit, etus admisceatur urinae, tunc urinam reddet primo glaucam, non autem luteam, aut alterius coloris: deinde si plus istius sanguinis atri aut humoris melancholici, aut bilis atræ admisceatur, non fit liuidus, sicuti est extrinsecus, sed fit color ille gratiosus, qui χαροπὸς dicitur: quod si maior quantitas admisceatur, fit cæruleus: si adhuc maior, fit liuidus, qui Græcè φαιδὸς, dicitur: si adhuc magis, fit agathinus: deinde ad nigredinem deuenit: si autem ex sanguinis mistione color uarietur, fiet primo ueluti lotura carnis, & ideo ille color incendetur, ut sanguinem penitus referat: si autem remissior fiat, ita ut incipiat à uero sanguine, & deueniat usque in loturam carnis, quanto magis declinat, tanto magis sanitatem indicabit. Sic etiam, ut rememoremus de alijs coloribus, ut de pituita retrocedendo, ut facilis fiat habitus. Vltimus color tendens ab albo ad nigrum, erit liuidus, quanto magis declinabit, tanto magis ad sanitatem æger redibit. Post liuidum est uiridis siue

C v ue

DE VRINIS

ue oleaginosus . Post oleaginosum $\chi\alpha\rho\pi\acute{o}\varsigma$ fit . Deinde glaucus . Postea est color albus . Et isti colores contingunt ex admistione bilis tendentis ad nigredinem retrocedendo . Alius est niger . Post hunc agathinus . Post prasinum est color uiridis siue uiolæ . Post hunc est purpureus . Deinde rubeus . Postea croceus . Post croceum est color corticum granatorum . Post hunc est flauus . Deinde subflauus . Postea citrinus siue ruffus . Deinde subruffus ultimus , qui est primus color palearis : idem de melancholia siue atra bile , aut atro sanguine dicendum . Vltimus est niger . Post nigrum est citrinus , idest isatidis . Postea liuidus . Post hunc cœruleus . Post hunc $\chi\alpha\rho\pi\acute{o}\varsigma$. Vltimus qui primus dicitur , est color glaucus . Hoc autem modo retrocedendo possumus iudicare de his coloribus in urina , quando uidelicet æger ab ægritudine deuenit ad sanitatem . Sic etiam possumus iudicium dare , quando à sanitate ad ægritudinem æger deuenit . Hæc autē nostra medicina nō est pelagus , sicuti isti dicunt , immo facillima est , si quis in philosophia & logica optimè instructus fuerit : & ultra hoc oportet habere modum , quo sciat ipsam declarare , ut facile scholastici ista percipere possint . Expeditis autem his , tempus est ut ad liquorem deueniamus . Ita igitur de liquore dicemus , sicut de colore fecimus .

DE LIQVORE. CAP. III.

IN coloribus proposuimus duo extrema , ita faciemus in liquore . Extrema erunt luciditas & obscuritas , circa quæ uersabimur . Notandum autem est , quòd liquor apud Græcos $\chi\acute{o}\mu\alpha$ dicitur , qui attenditur , ut dixi , penes illa

illa duo extrema, scilicet luciditatem & obscuritatem, aut opacitatem & transparentiam. Videndum est quomodo fiant ista duo extrema: & oportet ut distinctè procedamus, ne confundamus liquorem in substantiam, Luciditas igitur fit ex multitudine seu copia spirituum & caloris innati in corpore existentis, ex quo optimæ cōcoctiones, & tales lucidæ sequuntur urinæ: si uerò ab hoc extremo parum declinauerit, lucida quidem erit, sed non ut prius erit urina, & ita sensim ad alterum extremum, idest ad obscuritatem accedet. Ne autem decipiamini, circa hoc notandum est, quòd non tantum ex spirituum atque caloris abundantia fit splendor in urina, sed etiam ex spiritibus & calore igneo & præternaturali, aut intrinsecus aut extrinsecus adueniente ipsi urinæ. Si enim extrinsecus, ueluti si apponatur ad ignem, uel ad solem etiam, quæ turbulenta est, fiet lucida: radij enim solares & ignis urinæ substantiam rarefaciunt, ita ut lumen extrinsecus facile recipiat, unde lucida magis & transparentes euadet. Intrinsecus idē continget, quādo uidelicet est copia spirituum et caloris præternaturalis: ut in statu et augmento febris urina apparebit lucidior, q̄ in principio et declinatione, propter multitudinē spirituum, et caloris præternaturalis. Nonnulli uerò Medici hoc ignorantes, cū uident in statu et augmento urinas bonas, incipiunt letari, et credunt esse bonū signum, & incipere concoctionē: et nō animaduertunt hoc cōtingere propter multitudinē caloris, et spirituum præternaturalium, cū postea uident in declinatione turbulētiore reddi, currunt ad suas nugas dicēdo q̄ materiae istæ

D E V R I N I S

istæ sunt heterogeneæ. Medicos igitur hortor, ut nō sint, ut inquit Galenus, *προπειτῆς*, idest temerarij in iudican- do, sed diligenter oportet animaduvertere, quo tempore mi- sta fuerit urina. Dicit enim Hippo. 4. Apho. 7 2. Quibus urinae albæ & perspicuæ, malæ, præsertim si ita in decli- nantibus appareant. Primò ex eo indicatur feruentissi- mus calor intus existens, & maxima extraneorum spiri- tuum copia, maximè in declinantibus: quoniam significant materiam repere ad caput, nec excerni per urinam, ut fit in phrenitide. Nec quenquam, ut fatetur Galenus in Com- mentarijs, uidit seruatum fuisse, cuius tales cum delirio ap- paruissent urinae: & in multis locis dicit Galenus se ob- seruasse, & nullum (ut inquit) uidit sanatum esse. Ita etiā & nos oportebit seruare omnia hæc, ut possimus rectè iu- dicare: nam solo prognostico in his indigemus, cum incu- rabiles omninò sint. Suprà dicebamus de differentijs uri- narum, producentes primò naturales differentias, deinde loquētes de excessibus à naturali metro, qui si pauci sunt, salubritatem ut nunc, possunt adhuc indicare: si maiores, neutralitatem: si maximi insalubritatem, & uarium eorū excessum speculationemq; ostēdimus, duo ponebamus ex- trema in qualibet differentia, in colore uidelicet, in substan- tia, odore, liquore, quantitate, contentis, & eorum superfi- cie, & deuenimus usque ad hunc terminum, & uidimus, quæcunque dici possunt de coloribus. Postea uidimus etiā & ostendimus, quòd deberemus respicere duo extrema, et ex illis cognoscere media, sicuti fecimus in coloribus: & considerauimus liquorem in summo splendore, & ex alia parte

parte in summa obscuritate, quæ duo sunt extrema. Vidimus deinde splendorem fieri, tum ex multitudine caloris, tum ex multitudine spirituum, in urina, tum naturalium, tum præternaturalium. Vbi autem uidemus liquorẽ splendidum, debemus scire, quòd in eo corpore aucti sint spiritus & calor. Debemus autem notare, quòd urina quandoque in se habeat paucam caloris & spirituum copiam, & tamen lucida est, cum debeat turbida apparere. Quandoque maximam habet tum caloris tum spirituum copiam, et tamen obscura apparet. Dicimus ad hoc, quòd quandoque urina in se habeat copiam tum caloris tum spirituum, id accidere, quoniam urina illa in mingendo trahit secum aliquam materiam ueluti sanguineam, aut arenulas, quæ obtundunt limpiditatem urinae. Sicut contingit in uino, si aliqua materia quæ ipsum conturbet, admisceatur, quòd à substantia cognoscitur: nam potest esse, quòd in propria substantia fuerit clara ipsa urina, & hoc apparebit: si, ubi partes & materiae resederint in fundo, clara euadet: quia illa urina, quæ prius obscura apparebat, modò clarescens, non propriæ substantiæ ratione erat obscura, sed ratione alterius. Ad aliud autem quando dicebamus, quòd quandoque in urina adsunt pauci spiritus, & tamen clara apparet, cum potius obscura apparere deberet: pro hoc debemus scire, prout etiam aliàs notauimus: quòd splendor in urina potest acquiri & ab extrinseco, & ab intrinseco. Ab extrinseco, sicuti cum urinam ponis ad ignem uel solem, quæ ipsam claram faciunt: quoniam transmittuntur illi spiritus ignei, qui penetrantes ipsum subiectum urinae, ipsam

D E V R I N I S

ipsam claram reddunt. Vel igitur clarescit ab intrinseco, ut cum in statu febris mingitur urina, clarissima redditur propter calorem igneum intus existentem, ipsam clarescentem, postea in decremento aliter erit. Apparet etiam clara, quando materia repit ad caput, ut in phrenitide. His autem modis potest urina fieri clara, cum tamen in ea minima portio adsit spirituum & caloris. Et hoc de liquore satis.

D E S V B S T A N T I A . C A P . I I I I .

R Eliquum est, ut de substantia agamus: quæ etiam & ipsa consideratur per duo extrema, sicuti diximus de colore & liquore, quæ duo extrema sunt ista, crassities, & tenuitas: nam sæpius urina crassa & lucida, & e contra tenuis est & lucida: sic crassa est & turbida, & tenuis & turbida. Certum est, quod crassitudo urinæ non potest esse, nisi per admistionem alicuius humoris: nam quanto tenuior est humor, tanto subtilior redditur urina. Si admistio est secundum substantiam, secundum diversitatem mistionum, variae mistionum proveniunt urine, Nam si urinæ quippiam pituitæ admiscebitur, fiet urina crassa: si bilis ter uis reddetur, quia humor tenuis est: si erit crassa & nigricans, tunc signum erit, quod adsit humor aliquis melancholicus uel sanguis adustus. Colores etiam substantiæ claritatem impediunt, ueluti rufus color & liuidus, si ipsi admisceantur, talem enim habebit colorem. Isti autem sunt omnes humores, qui claritatem substantiæ impedire possunt. Sanguis uero non impedit, quoniam

niam

niam uel est intra uenas, uel extra: intra uenas suum obtinet colorem, cum sit sub forma sanguinis: extra uenas autem statim propriam formam amittit, & sic transit in naturam alterius humoris. Si quis autem cognouerit naturam humorum, statim ex dominio cognoscet substantiam urine. Satis igitur de substantia dictum sit.

DE ODORE.

CAP. V.

ODor quarta erat differentia à nobis proposita, qui odor consideratur & ipse iuxta duo extrema, scilicet iuxta odorem et priuationem odoris. Sic igitur uel urina erit odorata, uel odore orbata. Cum naturalis urina odorem habere debeat, cognoscemus, cum priuata sit odore, ipsam præternaturalem esse, ac indicare tunc non paruum frigiditatem, quæ coctionem non admittit, unde talis urina odore priuata semper alba & obscura est. Vbi autem est odor, erit bonus uel malus: si bonus, non potest esse nisi à re comesta: & ubi quis comederit res foetidas, facit urinam odoratam: si quis autem comederit res odoríferas, faciet urinam foetidam, ut si quis anisum ederit, quod prouocat urinam, & illæ urine recidunt ab humoribus foetidis, ideo sunt foetidae. Per contrarium etiam: Therebintum si comedat aliquis, faciet urinam optimè odoratam. Vnde autem sit hoc, uidimus De prouocantibus urinam. At hoc non potest esse ex alia causa, quàm quòd uidemus in alijs sublimationibus, & ferè in omnibus, Vidimus etiam aliàs hoc, ut aliquando ex foetido aliquo aqua odorife-

ra,

D E V R I N I S

ra, ut ex trifolio: & aliquando à minimè foetido foetidum aliquod extrahatur, ut ab oleo communi, fit substantia oleag. nosa foetidissima. Per contrarium si accipiatur illud oleum foetidum, & in alia destillatione ad tepidum impositum sit ignem, odoratissimum red litur. Sic intrinsecus contingit, si cibus optimè concoctus fuerit, nullus redditur odor malus: sed si oppositum contingit, scilicet quòd non fiat bona concoctio, tunc & excrementa & ipse cibus foetent. Foetor seu malus odor si ab intrinseco provenit, ferè semper exitialis est: sicuti in febribus pestiferis foetent urine, propter ingentem humorum putrefactionem, ac tunc in illo redemptio nulla erit.

D E Q U A N T I T A T E V R I N A E C A P. VI.

Quinta & ultima differentia est circa quantitatem, quæ iuxta duo extrema, scilicet paucitatem & multitudinem uersatur, idest si urina pauca est uel multa: ista etiam indicant dispositionem præter naturam. Hoc autem fieri potest uel ab intrinseco uel ab extrinseco: ab extrinseco, si parum bibit, & plurimū sudoris egerit: nam ubi plurima egestio est, ibi pauca redditur urina: uel ab intrinseco, ut in febribus ardentibus pauca mingitur urina, propter multam caloris adurentis quantitatem, & absumentis urinam, uel propter obstructionem meatuum, uel propter uirtutem debilem, uel propter crassitudinem urine. Multitudo autem potest esse uel ab extrinseco, ut si quis plurimum bibat, aut euomat, uel

uel habeat aluum astrictū: uel ab intrinseco, id est aut propter caliditatem membrorum urinalium, quæ attrahunt multum humidi, uel q̄ corpus sit frigidum, ut 1. De crisi, & uirtutes in ipso sint debiles. Ista multitudo quæ prouenit propter debilitatem alteratiuæ & retentiuæ uirtutis, sit passio diabetica, uel non retinetur humor, qui assumitur, & isti sicuti bibunt, ita mingunt. Tales autem uidi bis, & hæc quantum ad urinam multam & paucam. Circa speculationem de urinis dicebamus, q̄ si rectè corporis affectus per urinam iudicare uolumus, primò oportet intueri colorem, substantiam, quantitatem, &c. Vidimus autem quinque illa genera priora, & deuenimus postea ad reliquas speculationes, scilicet de contentis, de quibus nunc dicturi sumus: & ista contenta sunt ita necessaria, ut nisi quis cognoscat ipsa, nihil assequatur. Sunt autem ueluti forma in ipsa urina: quoniam, ut dicemus inferius, ipsa dant formam ipsi urine, reliqua uerò sunt tanquam materia. Sed primò cognoscere oportet, cuius sit talis urina, an ægri, aut sani? an pueri, an senis? an uiri, an mulieris? Si autem uidebimus urinam sub puram mediocris substantiæ & liquoris, nec aliqua habeat contenta, talis urina optima est: optima inquam respectu corporis. Respectu autem ægri pessima est, nam significat ægritudinem longam futuram: sic de sexu & ætate. Nam in pueris si urina lucida est, significat, q̄ in puero illo non ad est sanitas, quoniam puerorum urine turbulente esse debent, sic & mulierum: si sunt claræ & subtiles, non sunt sanæ. Ideo alia est urina uirorum, alia mulierum, alia pue-

D rorum,

DE VRINIS

rorum, alia prouectorum & senum, alia illorum qui ieiunauerunt, alia illorum qui non ieiunauerunt. Urinæ autē nihil aliud significant, ac indicant, primò & per se, nisi affectus eorum, qui sunt in genere uenoso & arterioso. Secundò autem indicant omnes affectus corporis, si modò quis fuerit exercitatus in ipsis urinis, cognoscet etiam affectus capitis. Ideo prius debemus exerceri in urina ea, quæ attinet ad uenas & arterias, postea ordinatim ad alia accedemus. His uisis, deueniemus ad cognitionem contentorum. Ita autem se res habet cum contentis in urina, sicut forma ad materiam. Vidimus enim urinam esse aquositatem sanguinis, & quòd semper ad aquositatem ea sit: si autem additur aliquid, aut ad colorem, aut ad substantiam, semper aduenit merito contentorum. Quæ autem sensu distinguuntur, aut non distinguuntur, ea semper contentum uariant in aquositatem. Quia autem non possumus habere cognitionem alicuius partis, quàm per suum totum & formam, debetis rectè assequi cognitionem contentorum.

DE DIFFERENTIIS CONTENTORVM IN VRINA. CAP. VII.

ITaque omnis generatio & corruptio fit per sublimationē, ut ostendemus in nostro libro De sublimationibus, quem dante Deo edituri sumus. Quæ sublimatio nil aliud est, quàm extractio humidi, quæ à calore prouenit. Quum autem omnia generētur per sublimationem, quæ
fit

fit per calorem extrahentem humidum utile, calor iste cōueniens est naturæ siue animæ, quo calore sustentatur anima siue natura. Cum autem iste calor sit benignus, extrahit humidum per concoctionem: & quomodo fiat ista concoctio, docet Aristot. 4. Meteor. Extrahitur ista humiditas à calore benigno, & ubi fit talis sublimatio, semper illud humidum quod extrahitur, attinet ad generationem. Cum autem attingit ultimam perfectionem, & est in medio, inter concoctionem & assationem, excrementa sunt perfectiora, neque cruda sunt, sed secundum proportionem sunt mediocria & temperata, cuiuscunque etiam generis sunt ista excrementa, siue terrea, siue aquea. Cum igitur sic se habeat res, accedit aliud genus caloris: nunc uidimus calorem sublimantem alium esse naturalē, de quo uidimus: alius est prætereà calor, qui non regitur à natura, qui agit secundum suam naturam, & trahit humidum incoctum, nam trahit uiolenter, & non expectat concoctionem: & ita illud humidum extractum est crudum. Propter importunam autem extractionem illius caloris, & pars aerea & ignea euaporant, & nihil aliud remanet, quàm pars aquea, incocta & terrea: & ista distillatio siue sublimatio est communis omnium istorum, qui extrahunt aquam ex herbis: uidemus autem, qd si extrahamus aquam ex absynthio, si repente extrahit calor igneus, extrahitur humiditas aquea, & resident partes terre adustæ: si autem procedamus cum calore moderato, qui est similis naturali, extrahetur tantummodo humiditas utilis, & sic reliqua erunt perfectè concocta,

D ij nulla

DE VRINIS

nulla remanente cruditate. His itaq; propositis ac breui-
 ter enarratis, cum hoc sit uniuersale in omnibus, quæcun-
 que inferius generantur & corrumpuntur, per sublima-
 tionem factam à calore siue naturali, siue præternatura-
 li, & cum uerificetur in singulis particularibus, uerum
 etiam erit de concoctione in homine. Cum autem trans-
 fertur chylus ad hepar sublimatur, extrahiturq; humidū
 utile intentum à natura, pro alimento corporis, & effici-
 tur sanguis: & ubi fuerit calor naturalis optimus, secun-
 dum quod oportet ille humor extractus erit secundum na-
 turam, & attinget ultimum suum finem, quod est nutri-
 re corpus: excrementa etiam sua erunt proportionata il-
 li humiditati, quia cum calor agat ordinatè, & extrahat
 humorem debitum, excrementa etiam assimilabuntur sub-
 stantie, à qua extrahuntur. Excrementum, quod defer-
 tur ad lienem, erit quidem terreum respectu aliorum,
 quum tamen sit humor sibi æqualis & continuus. Sic etiam
 dicendum debile, quæ non erit ita acris & erodens, quo-
 niam erit permixta cum aliquo dulci contundente acri-
 moniam: sic aquositas extracta non erit simplex, sed habe-
 bit alias partes sibi admixtas, quæ illi debentur, & opti-
 mum colorem, substantiam & reliqua optima. Quod si
 excrementa pura sint, malum erit: quoniam oportet q̃
 permixta suis contrarijs, ut contraria illa obtundant illo-
 rum pernitiem, & fiat mediocritas. Vbi autem habe-
 mus calorem debito modo sublimantem, habemus excre-
 menta proportionata, ut uidimus in hoc excremento: &
 sic sunt omnia clara. Vbi autem defecerit talis actio, &
 sub=

sublimatio non fit, sicut oportet, defectus est in calore, non ratione animæ, quoniam sunt instrumenta quæ faciunt operationes deteriores, ergo in calore erit uitium. Iste igitur calor uel est uitiat, ita ut non sit diminutus, nec nimis superabundans, aut nimis potens & igneus, & sic dupliciter deficit calor. Si erit diminutus, sublimatio erit imperfecta, quoniam calor debilis est, & inobediens naturæ, & non attingit ultimum gradum, humidum erit crudum: nam concoctio uera fit, ubi calor moderatus est: quod si sit diminutus, fit mollities siue inquinatio, & est, quando non fuerit excrementum humidum totum uerum, ut apparet in his emplastris: nam illa quæ sunt bene concocta, attenuantur manibus, & non inquinant manus, quod si adhereant manibus, signum est non esse excrementum humidum, quod deberet extrahi: quoniam uis caloris diminuti non potest extrahere, nisi humidum in superficie existens. Pro gradu autem istius caloris fit illa concoctio, ut uideamus in generatione sanguinis. A calore diminuto fit quidem sanguis, sed diminutus & aquosus: ubi igitur fuerit talis sublimatio, & ubi non attigerit proprium finem, necessario etiam excrementa deficient. Nam si natura deficit in primo intento, necessario etiam deficiet in eis, quæ sunt in secundo intento, & ideo excrementa quæ debebant esse terrea, remanent aquosa, & pars subtilior et spumosa, si ipsa sit bilis, erit aquosa. Quod si excrementa quæ debebant crassa esse & terrea, sint aquosa, quid erit de illis, quæ semper ex sua natura sunt humida? & sic urina erit sine his excrementis. Quod si calor attigerit pro-

D iij prium

D E V R I N I S

prium finem, excrementa erunt secundum quod oportet, & habebunt multas partes, proportionabilem tamen facientes æqualitatem. Vbi defecerit calor, apparebit urina aquea sine contentis. Si autem fuerit propter abundantiam caloris adurentis, primò, ubi calor abundans incipit agere sublimando, extrahitur humidum bonum, & illa ignitas non est contraria uitæ, licet uita illa non sit perfecta, sed ægra. Calor autem ille secundum aliquam partem obedit naturæ, & fit sanguis adustus assatus. nã calor igneus ex sua natura assat & adurit, & sic sanguis ille habet plures partes crassas, & excrementum terreum est assatum. Sic & bilis erit assata, & erit bilis uitellina: præterea erit extraneum aqueum nimis mixtum alijs. Vrina autem pauca erit in quantitate, & erit mixta cum multis crassis excrementis: sic iam patet, q, inter duo ista extrema, sunt multa latitudo & plura media, prout calor magis ad ignem accedit uel ad temperatum, ut multi fiant gradus & colores ipsius urinae. Sic etiam dicimus de alio opposito, scilicet de defectu caloris. Quòd si fuerit paucus, humidum utile sublimatum erit crudum, sic & excrementa erunt cruda. Sic igitur iam apparet, q, contentum est corpus superueniens aquositati ipsius urinae, generatum per sublimationem in urina, efficiens ipsam urinam secundum uarias differentias, & sic apparet quòd contentum sit separatum tota natura ab ipsa urina, quæ sunt excrementa: uerbi gratia: terrea admixta in urina, & sunt distincta. Diximus igitur, quòd contentorum sint quedam sensu perceptibilia, quedam uerò imperceptibilia.

lia. Quæ sunt imperceptibilia, & nullo sensu possunt percipi, sunt quando apparet color in urina, ut niger, & tamen nullo sensu potest percipi substantia illa, tingens talem urinam: sed percipitur color, & sic iste appellatur contentum imperceptibile: de isto autem contento satis diximus superius, ubi loquuti sumus de colore ac eorum substantia: licet non dixerim sub nomine contenti, tamen uidimus, quod color fiat ob aduentum alicuius humoris, ex quo humore colorante fit contentum imperceptibile. Nunc est aliud genus contentorum, quod perceptibile dicitur, nam sensu facile percipi potest & horum duplex est differentia. Nam quoddam ita sensu percipitur, ut non occupet determinatam partem urinæ, sed æqualiter & omnino occupat totam urinam, ut uidemus de substantia crassa in urina & turbida, in qua non est locus determinatus illi contento, sed totum occupat. Aliud est contentum, quod occupat tantummodo unam solam & determinatam partem, & de isto inferius dicemus: quoniam uolo prius dicere de primo, scilicet occupante totam urinam. Contentum igitur æqualiter totam urinam occupans, reperitur in urina turbida & crassa, & apparet contentum, cum urina mingitur turbida, & permanet turbida: uel huiusmodi contentum ita se habet, ut cum mingitur, occupet totam urinam, & postquam mixta est, occupet determinatam partem: uel mingitur clara & postea turbatur. Sæpius autem uidimus fieri huiusmodi contentum, & sic sunt tres differentie contentorum occupantium totam urinam. Rursus contentorum occupantium certam ac de

D iij tera

D E V R I N I S

terminatam partem quædam occupant extimam partem
 & superficiem, quædam corpus, quædam intimam partem
 occupant: quæ superficiem occupant, sunt in triplici dif-
 ferentia: uel sunt spumæ, & sunt in forma ampullarum,
 uel sunt in forma pinguedinis, uel sunt in forma liquoris
 colliquati, & pinguedinis occupantis coronam ipsius uri-
 næ, de qua inferius. Spumæ autem, quæ ampullas faciunt,
 uel sunt crassæ, uel tenues, uel faciliè aut difficulter excus-
 siles, uel totam occupant superficiem, uel partem tan-
 tum, uel coronam urinæ: ista est prima differentia eorû,
 quæ apparent in superficie. Secundum genus est pingue-
 do, & habet suas differentias, uel est pingue, ita ut conge-
 letur, ut possit tolli manu, adheret enim in superficie con-
 gelatum: uel non est congelatum, sed est instar guttæ olei,
 & apparent oculi quidam magni in urina, & adest quod-
 dam pingue colliquatum: ut quando habemus ius pingue,
 & non uidemus illos oculos, nec illam pinguedinem con-
 gelatam, sed apparet solum quædam pinguedo plana, sic
 etiam contingit in ipsis urinis. Tertium genus est circulus
 qui est in superficie urinæ, de quo nunc dicturi sumus cum
 suis differentiis: quoniam maximum iudicium sumitur ab
 his omnibus modis. Circa hæc autem bene animaduerta-
 tis, eò quia hæc pars medicinæ est ualde imperfecta a-
 pud Medicos, & multi Medici hæsitant circa hanc par-
 tem: multum enim refert cognoscere hunc circulum in su-
 perficie urinæ, quia ab eo oriuntur multa ac diuersa iudi-
 cia. Aliquando autem est latior, aliquando strictior, ali-
 quando diuersorum colorum: sæpe enim apparet in co-
 lore

lore ueluti oleum, quandoque luteus, quandoque subniger. Etiam secundum diuersitatem colorum ipsorum nascuntur, & fiunt diuersa iudicia: non autem in presenti opus est immorari in ipsis differentijs, quoniam per suas causas, perq; sua iudicia inferius referemus omnia, singula singulis opponendo. Hæc igitur de contentis in urina apparentibus dicta sint. Restant modò & alia contenta, quæ sunt in corpore urinae, quorum duo sunt genera. Quædã enim supremam partem, & quædam æqualiter totum corpus urinae occupant: ista autem omnia dico differre ab alijs tribus differentijs. Deueniamus iam ad primum membrum horum quatuor. Primum genus contentorum in corpore urinae apparentium est in fundo: est autem uarium. Primò, quoad substantiam semper uarium est: contentum enim hoc in loco residens non habet propriam naturam terminatam alicuius humoris, nec alicuius substantiæ terminatæ & nominatæ: nam apparet grumus quandoque sanguinis, quandoque carunculae, quandoque sanguis, quandoque lapis, quandoque pus, quandoque arenulae apparēt: hæc autem omnia substantiam nominatam & terminatam in fundo habent: quandoque uerò apparent in fundo quæ nullum habent uocabulum: at sic nominantur & appellantur per quandam similitudinem, & extrahuntur in unum locum, & dicuntur nomine Crimnodes à Græcis, scilicet Gal. & Hippo. Qui autem transferunt è Græco in Latinum uocabula, dicunt hæc esse, ut sedimenta farinae leuiter confractæ. Alia apparēt in urina à Græcis dicta orobina, quia sunt similia orobis et subnigra. Ibi non sunt ca-

D v rui-

D E V R I N I S

runculae, nec grumi sanguinis, sed tantum orobina sedi-
 menta. Huiusmodi autem apparent in urinae fundo inter-
 dum ad similitudinem capillorum, non tamen sunt capilli:
 quandoque etiam uidentur in fundo quaedam, ut fursures,
 non tamen sunt. Nonnulla etiam alia apparent in fundo,
 quae dicuntur uel foliacea, uel squamea. Haec omnia appa-
 rent in fundo urinae, & communi nomine à Græcis dicun-
 tur ὁπὸς ὁσέας, idest sedimenta. Haec autem quoad sedi-
 menta in fundo urinae, plura enim non inueniemus. De
 accidentibus iam, & primò de magnitudine dicemus ua-
 ria: aliquando apparent magna, aliquando parua: magna
 apparent ut frustula farinae: parua autem sicut orebacea
 illa: haec sunt ualde necessaria, & magni refert has cau-
 sas cognoscere, haec enim nobis tanquam exordia proce-
 dendi dicta erunt. Quantum autem ad sedimentorum ma-
 gnitudinem maximè refert cognoscere, num parua sint,
 an uerò magna. Præterea est consideranda figura sedi-
 mentorum, eò quia apparent uel rotunda, uel pyramida-
 lia, habent enim figuram pyramidis. Quantum autem ad
 modum substantiae, sunt etiam sedimenta uaria: nam alia
 uidentur aequalia, alia inaequalia: aequalia, ita ut uideantur
 esse continuata in tota substantia, ut nō uideatur esse pars
 una mobilior, altera uerò aspera magis, pars alia cras-
 sa, & alia subtilis, uel dura aut mollis: quandoque etiam
 sunt uiscida aut terrea, aut sunt leuia et nō uiscida: quan-
 doque sunt adeò uiscosa, ut talia sedimenta adhæreant fun-
 do, & reddantur immobilia: quaedam etiam leui motu mo-
 uentur, quod est suum oppositum. Alia sunt alba, alia ni-
 gra,

gra, alia oleaginea, & diuersimoda & uaria, ut superius de coloribus dictum est. Inferius autem dicemus causas et differentias cum suis iudicijs. Hæc, quantum attinet ad ὑποσέσεις. Accedamus nunc ad secundum genus, quod est necessarium scitu, & dicitur de his, quæ ἐναωρήματα appellantur. Dicuntur autem sic, eò quia suspensa manent in medio corporis urinae: nam uerbum αἰωρέω significat suspendo, & malè possumus Latine pronunciare. Sunt enim suspensa quædam, de nominibus autem non curamus: dicuntur enim sic talia sedimenta, quotiescunque occupant mediam partem, uel sedē urinae, nec sunt in superficie, non in parte superiori, nec in fundo. Quæ igitur suspenduntur in medio, de his optimè debemus considerare omnes differentias, quemadmodum etiam diximus de hypostasi. Primum autem considerate modum substantiæ, colorem, quantitatem, figuram, & omnia necessaria. Quod autem de secundo genere dicam, id de tertio quoque sedimentorum genere dicturus sum: quod nebula dicitur, quæ à Græcis νεφέλη, uel nubes occupans contentum, totam supremam partem urinae occupat, non tamen extremam: occupat (inquam) extremam citra uel extra superficiem ipsius urinae: hoc autem sedimentum habet suas differentias cum suis causis, sicuti de alijs supradictum est. Restat modò quartum genus sedimentorum, quoniam quædam materiæ minutæ disseminantur æqualiter per totum corpus, uel per totam urinae substantiam: quorum sedimentorum pars una residet in fundo, alia in medio, alia in suprema parte, & ibi sistunt. Loquor autem de sedimentis

D E V R I N I S

dimentis in quarto genere, quæ æqualiter occupant totum
 corpus urinæ, & non discedunt à tota urinæ substantia,
 sed ibi permanent, & hæc sunt quædam frustula parua,
 quæ in urina ipsa (ut dixi) manent, sed per eam modò sur-
 sum, modò deorsum deferuntur, quemadmodum atomi, cor-
 puscula illa minutissima in sphaera Solis intra fenestras in-
 cameris, sed sedimenta hæc in urinis maiora sunt ipsis ato-
 mis. Circa hoc debemus notare unum, quòd nonnulli sint,
 qui non nouerunt situm istorum contentorum se mouen-
 tium dextrorsum aut sinistrorsum indicare uariam differe-
 rentiam & diuersitatem iudiciorum, & si sint in fundo,
 uel in medio, uel in parte superiori: quòd si declinant ma-
 gis ad dextram, uel ad sinistram, uel e contra, uolunt iudi-
 cium fieri ratione ipsius situs: & ut dicimus ipsos uelle
 de sedimentis ab ipso situ, sic uolunt ipsi uet de magnitudi-
 ne & circulo uel corona apparentibus in superficie. Vo-
 lunt enim, quòd in parte dextra iudicari debeat affectus, si
 sedimenta ipsa tendant ad partem dextram uel sinistram,
 & sedimentum magis occupet partem sinistram urinæ: sic
 dicatur de hypostasi, & de alijs sedimentis. Ideo autem se-
 cundum ipsos si pars corporis erit affecta, sinistra utpo-
 te, & sedimentum appareat in dextra, urinæ affectus se-
 cundum ipsos erit etiam in parte dextra corporis, et non
 in sinistra. Ergo necessario affectus non erit in parte, in
 qua est, sed erit ad placitum, & secundum quod erunt sedi-
 menta urinæ locata: at hoc est ualde ridiculum, suntq; me-
 ræ nugæ, dicunturq; absque ratione. Si enim habent cor-
 pora dextram partem, sinistram, mediam, sursum & de-
 orsum,

orsum, tum uas in quo ostenditur urina, nullam habet partem ratione situs, non enim habet dextrum uel sinistrum, sed est totum unum atque pars una: at in corpore est una pars magis dextra quam alia. Dico autem, quod quando consideratur, nunquid sedimentum magis uersetur sursum uel deorsum, illud quidem habet quod significet, sed non erit ratione situs. Alia etiam ratione commonstrandum est, ut uidebimus inferius: ideo quod sedimentum in urina sit magis in fundo quam in medio, uel quam in suprema parte, uel in superficie, non est ratione situs, quapropter cauendum est ab huiusmodi erroribus. Erit ergo alia ratio, per quam indicabimus hoc uel illud esse peccans, in corpore, & non situm. Iam satis dictum sit de differentiis omnium horum contentorum.

DE CAUSIS CONTENTORVM. CAP. VIII.

MOdò accedamus ad singulorum causas, & ad sua iudicia. Primum genus contentorum est, quando uidelicet contentum est in tota urinae substantia, & ita ut urina efficiatur turbida, ipsumque contentum uidetur esse de substantia urinae, adeo est illi commixtum, cum tota sit turbida: ob hoc diximus urinam esse in triplici differentia. Vel enim talis urina mingitur turbida, et turbida etiam manet tota: uel mingitur turbida tota, post emissionem uero fit clara secundum partem: uel emingitur clara tota, & post permanet clara secundum partem: nam contentum post missionem habet occupantem partem eius.

Hæ

DE VRINIS

Hæ sunt tres differentie & superius enarratæ, quando
 urina turbatur à contento, ut uideatur de substantia uri-
 næ. Deueniamus modò ad causas uniuscuiusque differen-
 tiæ: prius autem opus est unum præscire, ut superius di-
 ctum est, quòd in hepate & uenis sanguis perficitur. In
 hepate enim sanguis post concoctionem perficitur, post
 modum in uenis accipit suam ueram formam per sublima-
 tionem, quæ sublimatio fit à calore naturali concoquente.
 Vbi ergo fuerit calor naturalis, præualueritq; semper fa-
 ciet sublimationem naturalem, et concoctionem optimam,
 & per consequens necessario sua excrementa erunt bo-
 na, perfecta et naturalia in omnibus suis qualitatibus. His
 modò sic positis, ubi uiderimus urinam cum turbulentia,
 uoluerimusq; indagare aliquam causam ibi adesse præ-
 ter naturam in calore concoquente, scire debemus id
 posse esse dupliciter: uel enim uatum est propter diminu-
 tionem caloris, aut propter augmentum eius, ita ut fiat ma-
 gis igneus: quando enim acrimonia fit, semper augetur
 intensio magna illius caloris. Vnde quando uidemus hanc
 turbulentiam in urina, debemus dicere, cōcoctionem non-
 dum factam esse, nec sublimationem, sed adhuc fit in urina.
 Nam si fuerit sublimatio huiusmodi à natura, concoctio
 erit debita naturaliter à calore: & illa pars, quam appel-
 lamus humidum utile, si optimè & naturaliter concoque-
 retur, & sua excrementa essent bona & laudabilia, uri-
 na etiam non turbida, sed secundum naturam tunc appa-
 reret: sed quia apparet urina turbida, ergo sublimatio
 non est facta: indicabitur ergo necessario, quòd ubi uri-

na est turbida, ibi non sit recta concoctio, & quòd ibi est calor agens cum materia. At cum calor possit per sublimationem agere & concoquere, uel ad generationem uel ad corruptionem tendens, adhuc his habitis non potest discerni, num sit calor præter naturam, an uerò calor naturalis, qui sublimet & concoquat, sed tantummodo sunt occulta quædam agitationis & sublimationis incognitæ: non enim per hæc adhuc potest deprehendi, à quo calore fiat, uel à naturali, uel à præternaturali: sed tantum materiæ habemus motum, & agitationem caloris esse in humores inclusos in uenis, & ita ut adhuc non sit facta distincta sublimatio & concoctio. Vbicunque autem uiderimus tales urinas mingi turbidas, & post etiam manere turbidas, tunc debemus iudicare, per hanc turbulentiam, maximam esse agitationem humorum in uenis à calore non rectè concoquente, & motum esse maximum, maximamq; confusionem. Nam permiscentur humores utiles cum inutilibus, & nulla fit separatio. Adhuc autem non habemus, in quo calore fiat hæc agitatio, an in naturali per generationem, an in præternaturali per corruptionem: ut hoc inueniatur, alia est inuenienda uia: uidelicet, an sit hic motus à calore bono naturali sublimante, concoquenteq; hoc (inquam) est uidendum. Primò autem uidendum est, nunquid hæc urina turbida appareat talis in principio ægritudinis, an post principium. Nam si apparebit in principio morbi urina hæc turbida, erit pessima: nam indicatur, quòd calor naturalis in eo principio non aggreditur

mate=

D E V R I N I S

materiam & nulla iam est inceptio concoctionis ad generationem sed est calor præternaturalis igneus dominans calori naturali: uel qui putrescat (quia separatur à calore igneo calor naturalis) qui calor præter naturam permiscet & perturbat totam massam sanguinis, quam isti subiugalem appellant. Vbi ergo uiderimus talem urinam turbidam in principio ægritudinis, debemus etiam attendere ad suam uirtutem, quænam sit, debilis ne, an ualida: temperaturam ægri quoque perspicere debemus, & pulsus, debilis ne sit, nec ne: ætatem suam, an iuuenis sit, an uerò senex, et tēpus anni considerare oportet, scilicet an æstas, uel hyems sit. Nam si uirtus debilis est, & pulsus cum tali urina turbida, tunc nulli dubium est, quod ille moriturus sit, & quidem citò. Ratio autem est, quod calor naturalis superatur à præternaturali: quia calor naturalis non potest ei resistere, nec uirtus potest permanere, nec resistere. Ideo uirtute apparente in principio morbi cum debilitatione, et cum tali materia subiugali dicatis ipsum ægrum citò moriturum: & si etiam uirtus fortis & constans, et non debilis copuletur in principio ægritudinis cum tali turbulentia, tunc etiam est malum indicium, & de morte periculum est: nam morbus futurus est aut longus, aut æger morietur. Hanc autem urinam semper facere malum indicium à principio morbi ratio est: quia calor præternaturalis superat calorem naturalem, calor enim igneus agit in malam materiam: etsi etiam æger fuerit iuuenis et fortis, tamen semper est malum signum: quia dum calor iste igneus agit ad corrumpendum per sublimationem, sicuti

sicuti calor naturalis dominans cōcoquit ad generationē .
Quare dico, quicumq; æger in principio urinam minxerit turbidam, & sic perseverauerit, hunc citò moriturum: nam causa huius est calor præternaturalis, agens contra humores intra uenas, dominans naturali calori, perq; sublimationem uersus corruptionem, facit talem urinam turbidam in principio. Si iuuenis est debilis, & uirtus eius in ualida, oportet etiam mortem, uel ægritudinem fore longam? Causa autem pessima est calor præternaturalis, ergo & malus erit affectus talis. Ergo talis urina à principio morbi semper erit mala, & ideo oportet nos rectè ad uertere in his, cum semper adferant malum iudicium. Habemus igitur causas huius urine turbulente quæ causa est calor igneus putredinalis, dominans calori naturali, qui sublimat materiam ad corruptionem, semper ideo in prognosticis attendendum causæ. Si autem urina non fuerit in principio ægritudinis turbida, sed clara mingitur, & postea fit turbulenta & crassa, siue subiugalis, tum pro certo habeamus hunc morbum deteriore fieri, & in deterius labi, atq; esse prope statum, cum suum sit oppositum, & ideo debemus semper distinguere ipsum. Habent hæ urine suas causas separatas: at si urina primò fiat turbida, post etiam turbulenta, debemus (quemadmodum dixi) uidere suam uirtutem, qualis nam sit, post uidere pulsum, sit ne debilis, an fortis. Si autem non est debilis, sed fortis & constans, & æger facile & blandè tolerat suam ægritudinem, suaq; accidentia, postea uerò uideamus urinam turbidam & nigram, atque permanere tur-

E bulen-

DE VRINIS

bulentiam, & omnia alia signa bona habere, quæ superius
 dicta sunt, bonum signum est futuræ crisis, quoniam indi-
 catur iam uirtutem ualidam esse, colorq; naturalis est il-
 le, qui in uenis aggreditur materiam concoquentem, &
 incipit superare materiam ipsam, ideo morbus iste est
 prope statum. Fit autem urina post turbida, quia dum ca-
 lor naturalis incipit præualere contra materiam illam
 in uenis, pugnat ipse cum materia & cum calore præ-
 ternaturali, unde maxima sit materiarum agitatio: nam
 permiscuntur tunc materie utiles cum utilibus per co-
 ctionem caloris naturalis. Ideo cum humores sic agiten-
 tur ab illa pugna, quæ perturbat illos, necessariò tum u-
 rinæ minguntur turbide, quia humores sunt misti &
 perturbati, nec adhuc materie sunt distinctæ à calore na-
 turali, nec separatæ. Postquàm exierit urina turbida, per-
 manseritq; turbida, ratio est: quoniam (ut dixi) nondum
 sunt separatæ materie bonæ à malis, licet sint unitæ, nec-
 dum est facta exquisita concoctio, sed in cocta tan-
 tum, confusa ac imperfecta: quapropter nec excremen-
 ta suam propriam habebunt formam, nec contenta obtine-
 bunt suum locum signatum ac terminatum, cum contenta
 tamen non habeant proprium locum. Ergo omnia tum
 sunt confusa & permixta præ maxima agitatione humo-
 rum ratione caloris naturalis, qui omninò uult minuire
 materiam & calorem præternaturalem. Signum autem,
 calorem naturalem esse causam huius permissionis, non
 sumitur ab urina, sed ab alijs signis in corpore existen-
 tibus, scilicet à uirtute forti, à pulsu forti & plano, à bona
 tole=

tolerantia ægri, & ab ætatibus: non poterimus igitur habere tale signum & iudicium ab ipsa urina, sed ab his prædictis signis cum ipsa urina, num calor sit naturalis, an præternaturalis, qui hoc efficit. Hæc autem signa per confirmationem signant, & unionem indicant, & unum signum adiuuat alterum, & faciunt bonum iudicium de morbo. Vnum autem signum non sufficit ad hoc, sed omnia hæc signa dicta, scilicet pulsus, uirtus, bona ægri tolerantia: etiam ea conijcere oportet, perspicereq; an conueniant, nec ne: si bene conueniant, & sint bona, bonum fiet iudicium, si ægritudo iam est in statu. Urina autem post principium apparens turbida, & permanens turbida, ex qua urina ita turbata multi Medici huius ignari, statim inquirunt, pronunciantes sine distinctione, concoctionem proximè futuram, nam aiunt materiam tum concoqui, ex qua concoctione fiat motus & agitatio in materiam, & ideo apparet turbida. Sic semper pronunciant tale signum, non respicientes ad aliquid aliorum signorum, sed tantummodo ad urinam, à qua sola nullum uerum possunt excerpere iudicium de ægritudinibus, ut ipsi faciunt, sed sano modo distinguendum: quoniam (ut dictum est) si post principium urina illa apparuerit turbida, quotiescunque æger habuerit etiam alia dicta signa simul conspirantia & indicantia sanitatem, illa urina turbida dabit nobis signum bonum, significat enim bonam materie concoctionem citò futuram. Oportet autem animaduèrtere urinam turbidam post principium: non enim semper salutem affèret, sicut illi boni Medici affirmant, eò quia à principio

E ij inter=

DE VRINIS

interdum apparet hæc urina turbida, tamẽ æger ad mortem tendit, & quidem citò. Non autem cognoscitur ulla concoctio quàm per alia signa enarrata: nam uirtute existente debili, pulsu præternaturali, cumq; æger suas feces liquidas colliquatiuas habuerit nullam formam præsentantes, est signum infallibile, quòd æger tendat ad mortem. Nam augetur putredo in corpore, quæ à calore igneo præternaturali intenso sublimatur magis, atque ad corruptionem tendit magis, ubi omnia sunt confusa & permista, nec humores nec contenta habent suam propriam sedem: quemadmodum accidit in febribus pestilentibus, in quibus à principio urina mingitur clara, postea fit turbida. Hæc turbulentia in hac urina non est eò, quia calor naturalis incipit agere in materiam, & concoquere eam, ex qua pugna & agitatione apparet hæc urina turbida: sed turbida talis est urina, quia materia est maxime mala, & calor præternaturalis dominatur naturali, unde fit putredo: hæc causa bonum non indicat signum, sed pessimum: Nam calor præternaturalis agit in materiam illam sublimando, & semper magis augetur illa putredo, omnesq; materie illæ confunduntur simul, nullum quoque locum determinatum & proprium habent. Ideo multa existente materia mala, auctoq; calore præternaturali, cum uirtute debili & alijs signis malis, quid mirum si contenta huius urinae non erunt bona, nec possunt indicare salutem? Existente ergo post principium urina turbida cum alijs signis in tali corpore à præternaturali calore, diligenter ut uerè prædicas, uidendum tibi est, ne ex
sola

sola illa turbulentia quid temerè dicas : nam etsi ex calore aucto præternaturali , qui putredinem inducit , apparet turbulentia , non ideo tamen ex ipsa turbulentia urine debemus arguere malum iudicium , sed oportet uidere & alia signa , quomodo se habeant , bona ne an mala sint. Dico igitur , quòd cum mingatur urina turbida permanetq; turbida , tum non est temerè de ea iudicandum , sed opus est , ut tempus ægritudinis distinguatur , quando . s. mingatur , in principio ne an uerò post principium morbi . Quoniam si facta fuerit in principio , semper illa ægritudo erit mala : nam si cum ea urina uirtus erit debilis , & alia mala signa uiderimus tunc iudicabimus mortem futuram : si uerò alia signa erūt sana , uirtus etiam sit bona , pulsus ualidus , tunc etiam illa urina cum alijs dicet talem morbum esse longum , quoniam adest multa materia mala , quæ nō potest uinci à calore naturali , ideo morietur , ut supra dictum est . Si autē post principium urina mingatur turbida , & remaneat talis , tamen uirtus sit fortis & pulsus ualidus , bonum erit indicium , quoniam calor naturalis agit in materiam , & incipit concoquere eam , diuiditq; excrementa ab utili , unde fit concoctio tenuis . Et si post principium morbi mingatur turbida urina , & in eodem statu permaneat , et sit uirtus debilis , pulsus imbecillis , omniaq; signa sint mala , malè tum de eo iudicetur , tendit enim ad mortem . Iudicatur quoq; multam materiam adesse malā , & calorem præternaturalem dominari , unde fit putredo magna : ideo apparet urina turbida , & statim sic etiā omnia alia signa insalubria apparent . Secunda differentia

E iij est,

D E V R I N I S

est, cum urina mingitur turbida, post autem redditur clara, hoc est bonum signum. nam sicuti uidemus de urina, quæ sit turbida, & permanet turbulenta, malum esse signum semper: sic cum hæc urina mingitur turbida, si postea clarescit, hoc est bonum indicium: nam indicatur calorem naturalem præuolare materie, & optimè eam concoquere: uideamus autem modò, quænam sit causa: cur primum sit turbida, postea clara fiat urina. Dico causam huius esse, quoniam natura facit motum in primis & agitationem in materiam, & incipit concoquere eam, sed nondum partes sunt separate, ibi enim calor incipit agere: unde fit agitatio, ex qua agitationem in materia apparet turbulentia in urina. Non habes adhuc, quis sit calor iste, & unde appareat materia turbida: ponatur autem qd calor ille sit naturalis. Vnde habes hoc? & quomodo iudicabis ipsum esse naturalem, qui agit? Suprà diximus, qd ubi urina turbatur, hoc fieri posse à calore agente, qui calor agens potest esse naturalis aut non naturalis: hoc autem dubium est, cum urina sit turbida. Attamen dico calorem in hac urina esse naturalem, dum mingitur, etsi turbata sit, & qui eam perturbat, non est præternaturalis: ratio autem est: quia si esset calor præternaturalis, qui perturbaret hanc urinam, etiam urina semper esset præternaturalis, & semper post maneret turbida, quia calor præternaturalis habet corruptionem semper, ergo semper perturbat. Hæc autem urina postquam clarescitur fucrit, redditur tenuis, prius autem erat turbida, ideo calor est naturalis, qui primum perturbauit hanc urinam mouendo, agitan-

agitando, & concoquendo. materiam aliquo modo, ideo quia nō erant adhuc partes bonæ ab inutilibus separatæ, apparebit in principio urina, dum mingitur, turbida, sed postea clarescit: quoniam calor naturalis in corpore incipit agere in illam materiam sublimando ad generationem sanguinis. Ideo etiam in hac urina post apparente clara iudicium est manifestum, q̃ natura incipiat prævalere materie, eamq; concoquere, nondum autem adhuc perfecit opus suum, quia materie & humores nondum sunt in proprio loco: ergo cum mingitur, apparet urinaturbida, sed non permanet sic, fit enim clara: quoniam partes illæ humorum, quæ separantur, possunt habere & acquirere suam propriam formam à calore naturali omnino segregante & concoquente etiam, eò cum urina iam est emicta, fit quedam separatio & concoctio materialium corpus in urina sequens, quod intendebat in corpore, & ideo fit urina postea lucida: & sic urina dum mingitur, fit turbida, ratione qua diximus, quia non est perfecta materialium concoctio facta, unde inceperat augere propriam formam unusquisque humor: cum non sit facta urina, calor sequitur suum innatum, & dat suam formam illis, unde urina post fit lucida: tunc autem partes omnes materie suam habent locum. Vbi igitur urina redditur turbida, reddituq; postea clara, dicamus, quòd suum agens sit calor naturalis, qui incipit concoquere sublimando partes bonas à malis. Hæc autem satis de secunda differentia dicta sunt cum sua causa, à qua sumitur suum iudicium. Restat modò ter-

E iij tia

D E V R I N I S

tia pars, quæ scilicet est, cum urina mingitur clara, postea perturbatur. Notare oportet has duas primas differentias, scilicet quando urina fit turbida, & permanet turbida: & quando urina fit turbida, & postea redditur clara: hæ enim due differentie semper requiruntur in ægris, nullo autem modo in sanis. Nam est signum in illis duabus differentiis, nempe quod ibi sit aliqua causa præternaturalis, & existat aliqua materia, quæ uel concoquatur à calore naturali, aut perturbetur à calore præternaturali: semper enim unum est ex his, ut dum urina fit clara, postea turbetur: hæc enim differentia reperitur tam in sanis quam in ægris: uel potius dicamus, quod cum urina fiat clara, postea reddatur turbida: quod non reperitur in corporibus sanis, quæ non habent ueram sanitatem, sed sanitatem culpam, quoniam sanitas maximam habet latitudinem, & diuersos gradus. Sed queramus modò causam, cur prius urina clarescat, deinde turbetur: urina quidem nobis indicat, quod apparente hac urina est aliqua causa præternaturalis in uenis, quæ indigeat concoctione & sublimatione à calore naturali, ut reddat eam ad bonam formam sanguinis: signum est etiam, quod calor quidem & spiritus occupauerint illam materiam, & quasi impugnauerint eam, unde facti sunt illi affectus, primum urina clara, deinde turbida. Sed an calor & spiritus isti sint naturales, an uerò præternaturales? Vbi enim hæc materia est in uenis, quæ debet concoqui & sublimari à calore naturali & spiritibus: dum sublimatur materia illa à spiritibus, in ea est luciditas & claritas: quoniam spiritus sunt lucidi & clari

ex

ex se, ideo spiritus eam reddunt claram, raram, & lucidam. Quæ materia cum est ita reddita à calore & spiritibus, postea excernitur per urinam, & sic urina mingitur clara, & tam diu urina illa cum sua materia permanet clara, quàm diu calor & spiritus in ea perseverant. Postea uerò cum urina per tempus morata fuerit sub aere, & erit refrigerata, spiritus illi euanescent, & absumuntur per aerem, & tum illa materia siue humor reddit ad suam pristinam malam naturam, ideo urina postea turbatur: nam remota causa luciditatis scilicet spiritibus, remouebitur ipsa luciditas, et subsequetur obscuritas. Dictum igitur est, quomodo se habeat urina tam in sanis quàm in ægris: quod enim primum fiat clara, deinde turbida reddatur, prouenit à materia putredinali existente in uenis. Primum fit lucida ratione spirituum inclusorum in ea: deinde quia absumuntur spiritus ab aere, redditur turbida. Si urina fiat clara, deinde turbetur, & sit à corpore sano, reddenda modò est causa, quare sic turbetur urina clara per emissionem. Cum enim est humor crudus existens in ipsis uenis, non est adhuc sublimatus à calore naturali & spiritibus, nam calor ipse in corpore inceperat iam malam materiam concoquere, licet admodum diminutè adhuc & obscure concoxerit eam, unde iam inceperat aliquo modo agere. Nam dum ipse calor penetrat materiam crassam malamque, & tumescit ea, signum est, quod iam calor inceperat eandem materiam reddere prægnantem & tumefacientem illam (uti enim uocabulo prægnante hoc in loco licebit) Et si eam imprægnare inceperit,

E v tamen

D E V R I N I S

tamen nondum concoxit, tali in termino existens huiusmodi materia, exit per urinam, & mingitur illa semper clara: quoniam calorem & spiritum, quos habet illa materia in corpore secum permistos, qui ipsam humidam reddunt, incipiuntque concoquere, etiam nunc dum mingitur ista urina, habet ipsum calorem cum spiritu ei commistum. Dant igitur urinae luciditatem, nam spiritus de se sunt lucidi: ideo dum mingitur, apparet lucida, & reddit materiam illam lucidam & rariorem: postea uero cum eadem urina morata fuerit aliquandiu sub aere, refrixeritque, efficitur turbida. Calor enim & spiritus existentes in urina illa, expirant & euanescent, unde materia illa remanet cruda, ut prius in uenis sine calore et spiritibus: nam deflantur spiritus (ut dixi) cum calore naturali, quibus remotis redditur urina turbida. Haec autem est uera causa, cur urina prius clarescens in sanis, fiat deinde turbida. Semper igitur iudicabimus, ubi apparuerit talis urina, in uenis esse humorem crudum nondum concoctum, quem humorem crudum nondum incepit concoquere, sed tantummodo calor naturalis cum spiritu ipso incepit tumescere: nondum enim conuertit ipsam ad concoctionem, sed ad impraegnationem. Si igitur uidemus hanc urinam primo claram, deinde turbidam à corpore sano, iudicamus tunc ibi esse materiam crudam in uenis, et calorem naturalem nondum impraegnauisse materiam illam. Per haec autem dicta nondum habemus, quisnam sit iste calor, qui intumescere hanc materiam incipit: postea absumitur ab aere, siue naturalis siue praeternaturalis sit: quapropter si hoc scire uolumus, oportet

oportet alias distinctiones habere. Cum igitur animaduertimus hanc urinam turbari in corpore sano, iudicamus tū, q̄ calor naturalis reddiderit materiam illā pręgnantem & plenam spiritibus, quę materia est cruda intra uenas. Dicamus igitur, q̄ in corpore sano mingente talem urinam est calor naturalis, non autem pręternaturalis; & q̄ sit humor crudus contentus intra uenas, qui nondū impręgnatus est ab ipso calore naturali, nec concoctus: quia non potest cōcoqui materia illa ab ipso calore. Quotiescunque autem sanus minxerit urinam talem pręter consuetudinem clarā, scilicet, quę deinde citō turbata fuerit, ille debet prospicere sibi, maximē circa rationem uitę, habet enim humores crudos intra uenas. Facile autem in febres inciderent: primō autem in obstructiones maximas, nam iste humor crudus est ueluti exordium alicuius ægitudinis. Semper ergo dicamus apparente tali urina in sano corpore, necessariō ibi esse humorem crudum in uenis: si talis urina apparuerit in corpore ægro, oportet distinguere, siue talem uiderimus in ægitudinibus, siue in principio morbi, siue post principium. Si in principio ægitudinis mingitur clara, postea autem turbatur, quę nam est causa huius urinx? Non possumus dicere calorem naturālē efficere, quōd uir iste decumbat, & ægrotet. Calor enim naturalis statim non aggreditur materiam crudā, sed calor pręternaturalis et igneus impugnat talem materiam spiritu igneo: si autem fuerit uirtus constans, tunc indicatur talem ægitudinem futurā longam: si uirtus fuerit debilis, ut in urina senis, tunc peri-

D E V R I N I S

periculum mortis imminet, si in principio apparuerit talis urina. Vbi autem uiderimus talem urinam mingi post principium, tunc animaduertamus, num alia bona signa adsint, scilicet in substantia, colore, quantitate: si autem reliqua signa erunt bona, istud signum etiam erit bonum. Signum est calor naturalis, qui imprægnat talem materiam, non autem præternaturalis: nam si esset præternaturalis, non adessent aliqua signa bona: præcipuum autem signum sanitatis est, si æger benè toleret: à longinquo autem indicat, non quòd à natura sit progressa et inceperit agere, & sublimare materiam, sed imprægnasse: quòd si sit cum malis accidentibus, tunc significatur materiam esse auctam, quæ putrescit, & ita urina mingitur clara: quoniam calor putredinalis impleuit & imprægnauit illam spiritibus, postea cum micta fuerit, redditur turbida. Ratio facile assignari potest: quoniam spiritus illi infusi (ut ita loquar) à calore illo putredinali euanescent, ac ipsam cum turbulentia relinquunt, indicium est calorem putredinalem augeri: ubi autem uidemus talem urinam, statim contemplemini reliqua signa. Si reliqua omnia erunt signa bona, benè iudicandum est, sin mala, malè. Non igitur temerè pronunciandum est, sed particulariter omnia considerare, & cum distinctionibus iudicare oportet. Expedito iam primo membrò nostræ diuisionis, nunc de his, quæ in extrema superficie manent, noster erit sermo: diximus esse tria, scilicet spumam, pinguedinem, & coronam. Primò autem loquamur de spuma adueniente ipsi urinae, & quæ nam sint causas

se istius spumæ, & generatio. Si igitur uolumus scire, unde generetur spuma, meminisse debemus illorum, quæ superius diximus, et uidimus, quod ex uno principio iactantur, quæ à me dicta fuerunt. Diximus enim urinam esse excrementum aquosum sanguinis: & uidimus quod calor in hepate est ille, qui sublimat sanguinem: atque etiam, quod si bona fuerit concoctio, & calor fuerit secundum naturam, excrementa fiunt etiam secundum naturam. Si uerò peccet materia, & calor, non sit proportionatus secundum quod oportet, tunc sicut non sequitur bona sublimatio sanguinis, sic nec excrementa erunt secundum naturam. Si autem sanguis erit optimè coctus & sublimatus, ita & excrementa erunt bona secundum quod oportet. Hoc posito, scire oportet, unde generentur ampullæ & spumæ: quod intelligemus, si prius sciuerimus, quid intelligatur per spumam & ampullam. Ampulla igitur nil aliud est, quam tenue quoddam ac rotundum corpus, apparens in aliquo humido, ex quo efficitur spuma: nihil autem aliud est spuma, quam aggregatum aliquod ex multis ampullis. Vnde autem generetur ampulla, dicemus: Primò ipsa habet materiam suam, humorem uiscosum & spiritum crassum, ex his igitur fit, & ista est causa materialis: causa autem efficiens & proxima est concursus istarum materialium & confractio. Talis autem confractio habet suam causam, & habet duas causas in genere, licet aliqui uoluerint esse unam tantum. Nam Galenus in 2. Aphorism. 43. dicit duas esse causas, quoniam altera non reducitur ad alteram: quia unaquæque istarum redu-

D E V R I N I S

ducitur ad aërum, perq; se potest facere spumam, quæ cau-
 se sunt motus & calor: in omnibus enim calor est, qui
 agitat: uidemus etiam, quod in motu & calore effici pos-
 sit spuma, nam apparet extra in aqua agitata à uento: &
 dicit Galenus ibi, quod tutius sit dicere duas esse causas,
 quàm unam. Motus igitur est causa proxima efficiens:
 causa autem formalis est extensio materiæ uiscosæ, facta
 à spiritu incluso, & ubi spiritus inclusus non potest exha-
 lare, ibi intumescit ac intenditur illa materia, & sic per
 suas causas spuma erit extensio humidi uiscosi, à spiritu
 crasso, propter agitationem factam à calore uel motu,
 estq; hæc diffinitio nunc facile est uidere, quæ sit causa ip-
 sius spumæ in urina, si enim uerum est, quod generetur à
 materia uiscosa, tunc ubi erit in uenis materia concoquen-
 da uiscosa, & aderit calor aut motus & spiritus inclusus
 in materia, erit spuma, quum adsint omnes causæ. Appa-
 ret autem in superficie, quia subleuatur à spiritu, cum ui-
 derimus spumam in urina, iudicemus materiam esse cru-
 dam in uenis, quæ agitur à calore. Quis autem sit calor,
 naturalis ne an præternaturalis, nondum scimus. Ergo
 oportet uidere conditiones urinae, nam si conditiones erunt
 naturales, & urina erit in bona substantia, quantitate et
 qualitate, eritq; laudabilis, iudicabimus calorem esse natu-
 ralem: hic autem sibi cauere debet, præsertim in uictus
 regimine. Si uerò ita sit in ægris, inq; principio, non est
 bonum signum: quoniam calor naturalis non agitat mate-
 riam in principio, sed ordinate procedit: indicatur autē
 agitari materiam à calore putredinali. Si igitur uirtus sit
 debilis,

debilis, & alia signa sint mala, erit & mala ægritudo, mortalisq; Si autē post principium sit cum bonis signis, indicat quòd calor naturalis incipit aggredi materiam: cū sit uiscosa, aggrediendo agitat ipsam: quòd si alia signa erunt mala, ut si hypostasis sit mala, & nigra corona mala & foetida, tunc spuma illa producit malum signum: nam indicat, quòd calor naturalis non est potens resolvere materiam, sed aggreditur tantum ipsam, & generat illam spumam, & ideo illa spuma tunc mala est. Cū autem uidemus talem spumam, & uirtutem debilem, iudicamus talem hominem citò moriturum: si uerò uirtus fuerit fortis, tunc non iudicamus mortem futuram, sed morbum esse ualde difficilem. Si spuma fuerit alba sine odore & hypostasi, tunc indicatur plurimam materiam adesse, materiam inquam crudam, estq; catarrhi signum, qui descendit à capite per uenas. Nam si descenderet ad uentrē uel pectus, non fieret spuma: si autem per neruos descenderet faceret alia incommoda, ut uidimus aliàs, quòd catarrhus à capite potest descendere, tum per uias latas .i. per gulam, tum per arterias, tum per neruos, tum per uenas. Quòd si per uenas descendat, facit spumam in urina, & sæpius uidemus tales urinas albas sine foetore cum spuma, & signum est, quòd materia flegmatica sit in uenis, & agitetur à calore: sic igitur apparet uarietas spumæ: nam aliquando est multa, & arguit tunc multitudinem materiæ. Consideremus etiam, nunquid talis spuma diu permaneat, an uerò citò euanescat, & signum est, quòd materia sit quidem uiscida, sed in primo gradu uisciditatis

am=

D E V R I N I S

ampullæ fiunt uix excussibiles, quoniam materia crassa est, & spiritus crassi. Variatur etiam spuma in colore, nam si materia erit adusta, spumæ erunt ueluti nigrae, tamen subalbicantes omnes propter spiritus, licet alia alia sit nigrior. Est & alia differentia: aliquæ sunt magnæ & raræ, & significant paucitatem agitationis: quod si sint parue & plurimæ tunc magnam agitationem significant, quod patet experientia in agitatione alicuius rei uiscidæ. Nam primò apparent spumæ magnæ & paucae in principio agitationis, & ubi diutius agitantur, fiunt spumæ paruiores, sed numero plures, & quanto magis agitabitur materia uiscida, tanto magis apparebunt spumæ. Secundum genus contentorum in superficie est pinguedo, quæ in triplici differentia esse dicitur. Prima est, secundum quod apparet in iure pulli: secunda est ad similitudinem oculorum bouum: tertia est, sicuti præcise est tela araneæ. Primæ, quæ est sicuti pinguedo in iure pulli, causa est sublimatio à calore naturali: eò quod bona concoctio fiat à calore naturali, qui non assat, sed concoquit, & ubi est optima materia, ibi non est aliquo modo supernatans. Primò enim calor naturalis extrahit pinguedinem, sed non ita, ut totum exhauriat: ideo optima erit concoctio, quando pinguedo aliqua sed pauca apparet in excrementis: & ut bona sint excrementa, oportet ut leuem habeant pinguedinem, ideo igitur hoc est semper optimum signum. Secunda uerò differentia, quæ est sicuti oculi bouum, non est bona, quoniam significant colliquationem alicuius partis, nam causa est calor præternaturalis agens

in

in aliquam partem corporis pinguiorem: Inde est, q̄ ta-
lis urina appareat in ægitudinibus renum in corporibus
pinguibus, partes enim humidiores pinguedinis tunc li-
quesunt, & faciunt oculos in urina, & signum est, q̄ pau-
ca adsit liquefactio. Tertia differentia est crassities, q̄ si
ista crassities siue pinguedo appareat in urina, sicut tela
araneæ, & sit febris, dicamus esse colliquationem insignē,
& principium tabis: nam calor deuenit ad talem gradū,
ut colliquet adipem, & pōst colliquabit etiam partes so-
lidiores, & fiet tabes: sic autem semper hoc est malum si-
gnum, & summopere cauendum est in his, qui patiuntur
talem colliquationem, & talem urinam excernunt. Ter-
tium genus corona dicitur: Est autem corona hæc circulus
quidam, tanquam linea quædā diuersicolor diducta ad cir-
cumferentiam: neq; enim in omnibus sic apparet: uidetur
enim circulus urinam ambiens, & secundum diuersitatem
huius diuersa adferuntur iudicia. In hac corona primò ex
ius substantia considerata est, neque similis est spumæ;
quoniam spuma flatu plena est, hæc uerò nullum in se cō-
tinet flatum, seu spiritum inclusum, & ideo non est ampul-
losa, neque pinguis, ut sunt reliquæ duæ species: non appa-
ret adeps, sed quoddam est separatum, hoc sciendum est
primò. Nam substantia faciens huiusmodi coronam, est hu-
midum existens in solidis, q̄ uel est substantificum, uel nu-
trimentale, & tale humidum colliquatur à calore igneo,
& est omninò præter naturā. Dico ex toto genere, quia
materia facit pro sustentatione humanæ uitæ & nutritio-
ne corporis, habet enim causam præternaturalem, cum

F appa-

DE VRINIS

apparet huiusmodi: aut non est sicut pinguedo, tamen approximatur & assimilatur illi. Nam sublimatio fit: & in concoctione uera fit sublimatio à calido & humido, huius pars illa quæ dulcior est, assimilatur ipsi corpori, reliquæ uerò excernitur tanquam excrementum: ista pinguedo proximè accedit ad alimentum, nam similis est substantiæ nutritiuali, ita ut in gradu tantum differant. Hæc uolui dixisse propter ea, quæ dicturi sumus in sequentibus. Talis ergo pinguedo est pars humidior atque uiscosior & pinguior, quàm conueniat pro nutritione, tamen proximè ipsi accedit. Cum igitur talis sit corona, nil aliud erit, nisi substantia aliquantulum crassa & uiscida, & in se continens aliquam leuitatem, propter illam naturam accedentem ad pinguedinem, & hoc sæpe uidimus in iuribus carniū & pullorum. Qui cupiunt differentias istas cognoscere, inspiciant decocta pullorum, quia ibi euidentissimè circa uas apparet corona ista, quæ non facit pinguedinem nec oculos ut uideantur oculi bouū, isti apparent intus: sed talis corona est circumambiens, & cum sit humidum substantificum, quod extractum est ex concoctione, non apparet illa pinguedo, quæ est in alijs tota, nec ulla uisciditas, sed quoddā mediocre: hæc est substantia illius coronæ, & hoc sit dictum, ut firmiorem habeatis doctrinam. Cum igitur talis sit substantia, sequitur, quod necessario etiam talis sit locus. scilicet circumferentia, non autem in extrema superficie, neque etiam in fundo. Sed diceret quis non uideo causas? Respondeo, ex Arist. 3. & 4. Cœli, quod omne corpus graue uel leue tantum habet de loco, quantum

tum habet de forma, & media loca probabiliter sint forma illius occupantis locum. Cum ergo corona sit media. i. mediam habeat formam inter penitus grauiam urinae, & inter leuiam, non occupat supremam superficiem, nam grauior est, quā competat illi parti occupandae, licet similis sit pinguedini non tamen est, neque etiā occupat infimam partem, quia non est tam grauis, ut possit descendere, igitur medium occupat locum, inter loca spumae & hypostasis. Quod autem circulus iste sit medius, & humilior & depressior sit, quā superficies, apparet ex communis cognitione, quae habetur ex humido aquoso. Nam elementum ipsius aquae rotundum est, & quale est totum elementum, talis etiam est eius pars, ut probatum est à Philosopho, ista sunt supponenda. Cum igitur tale sit elementum, necesse est etiam, ut superficies sit rotunda, habeatque in se conuexitatem, hoc sequitur: quia ubi est aliqua forma rotunda circuli deducti, quanto magis accedunt ad profundum & centrum, eò magis sunt depressiores, & quanto largiores, tanto sunt pauciores, & quanto magis accedunt ad superficiem, tanto magis erunt sublimiores, & non desinent donec perueniant ad superficiem, quae cum sit rotunda & ampla, circulus erit longè depressior, quā sint circuli pauciores, & talis superficies occupatur à spuma: & quoniam ista corona & materia eius non habent locum spumae, nec grauitatem tantum, ut occupent locum hypostasis, necesse igitur est, ut medium habeant locum inter hypostasim & spumam. Iam igitur dictum est de huiusmodi contento, quae sit substantia & quis locus, & quae nā sit causa efficiens. Di

DE VRINIS

ximus autem, esse calorem igneum colliquantem humidum
 substantificū, quod erat pro nutritione corporis, & istud
 apparet, in febribus colliquatiuis & hecticis, ubi est ulti=
 ma tabes, tunc apparet talis corona, quoniam nunc con=
 sumpta est humiditas substantifica, & si qua sit, est admo=
 dum pauca: & sic de futuro ponderare oportet, hoc cor=
 pus ad tabem deuenire, et negotium erit prohibere, si pos=
 sibile est, & sic habemus causam efficientem, locum & iu=
 dicium. Sed quoniam talis circulus contingit esse magnus
 & paruus, latusq; & c. ideo ex uaria forma uaria adfe=
 runtur iudicia. Præterea si bonum uel malum habent odo=
 rem, si erit latus et profundus, tunc iudicabimus magnam
 colliquationem, si paruus, paruam colliquationem: & tum
 debemus etiam uti distinctione uaria. Si erit in principio,
 & corpus sit carnosum satis, tunc corona apparebit ma=
 gna, quia adest etiā materia maxima, & agens conueniēs.
 Si uerò corpus fuerit consumptum & iam tabidum sit,
 materia tamen pauca adest. Si corona subnigrans appare=
 bit, iudicabimus calorem illum assari, si uiridis, aduri, sed
 non multum: quo ad odorem, si aderit putredo: & hæc ad
 iudicium coronæ, dum simplex est. Sed notandum est, q̄ ta=
 lis corona sæpè appareat cum spuma, & quando uidemus
 talem spumam admixtam, non statim determinabi mus de
 bono & malo, sed quærenda sunt alia signa: nam si habeat
 coronam, in calore, odore, substantia, & contentis erit lau=
 dabilis. Præterea si bonam tolerantiam ægri, uideamus et
 aliqua signa attestantia, non multam malignitatem ægritu=
 dinis, tunc spuma deficit, & facit iudicium, q̄ calor natu=
ralis

ralis aliquid agat in materiam, ita ut ueluti ipsam impræ-
gnet & inflet, & admisceatur aliqua concoctio, & mate-
ria commota admisceatur colliquationi. Si autem spuma ad-
misceatur cum signis deterrimis, & urina fuerit pauca
nigra, & sedimenta erunt nigra, & reliqua signa mala,
tunc iudicatur, q̄ calor igneus auctus est in malitia, sed di-
minutus in quantitate, & calor naturalis est ualde dimi-
nutus. Hæc etiam spuma perfectam ostendit malitiam,
quia calor igneus fundatur in naturali, & cum sit dimi-
nutus, & non possit se adiuuare, & ille igneus cum for-
tis sit agens in humidum radicale, cum potens sit, ut adu-
stionem faciat, causat illas ampullas, ut solet facere calor
debilis: & cum spumæ ueniunt nigre & uirulentæ, tum
planè est desperata ægritudo: nam signum est, q̄ calor na-
turalis est prope extinctionem: & sic habemus sufficien-
tem notitiam de omnibus contentis apparentibus in super-
ficie, seu in parte superiori. His prætermiſſis deueniamus
ad contenta, quæ sunt in corpore ipsius urinae, ita ut tamẽ
non deueniant ad superficiem, & sunt nebulae. Secundum
genus quod permanet in medio, à Græcis cæneorema, à
Latinis uerò suspensa. Tertium genus est hypostasis, seu
sedimentum, quod manet in inferiore parte, seu in fundo:
& de istis tribus ut firmam habeamus doctrinam, proce-
dendum est per uiam causæ, & ad eius elementorum co-
gnitionem: & primò scire oportet, q̄ ista contenta uni-
uersalem suscipiunt diuisionem, quædam sunt secundum na-
turam, quædam uerò præter naturam, de utrisq; quæren-
dum est: appello ergo contenta naturalia illa, quæ aliquo

D E V R I N I S

modo intenduntur à natura: nam cùm sit excrementa, simpliciter non intenduntur à natura: & cùm dicimus aliqua secundum naturam, intelligimus, cùm natura sublimat humidum internum, non potest esse, quin fiat excrementum: quia illa quæ sublimantur, non possunt esse omninò similia, ideo oportet, ut fiat separatio similis à dissimili: & dissimile illud quod expellitur, est excrementum, & consequentiuè intenditur à natura: quoniam esse non potest propter dicta, quin adsint excrementa, & quotiescunq; concoctio erit naturalis. sublimatio erit à calore naturali, & excrementa erunt naturalia, nec adusta, quia principale humidum non erit adustum: ideo habebunt formam proportionatam excrementa, & dicuntur naturalia, quia consequentiuè intenduntur à natura: quum nutrimentū non fuerit rectè concoctum à natura, neq; sublimatum, necesse est etiam, ut excrementa deficiāt à naturali metro, aut ut sint cruda aut pauca, si à calore fuerint assata, aut deficiant in aliqua alia conditione requisita ad naturalem statum, & hæc est prima diuisio contentorum. Igitur naturalium quædam sunt perfectè naturalia, & quædam imperfectè, siue quædam attigerunt ultimum ornatum, & quædam non, & inter ista duo est latitudo. Vt igitur excrementum sit tale, & mereatur simpliciter dici tale, non declinabitur à scopo, nec conditiones illi deerunt. Conditiones autem requisitæ sunt istæ, primò q, mediocre sit in substantia, secundò in quantitate: tertio in qualitate: quartò q, excrementum sit in debita hora: quintò in ordine: sextò & ultimò per loca conuenientia: & quanto magis deficient.

istæ,

istæ, tanto magis deficiet à scopo. Contentum igitur perfectum in corpore urinae id est, ut perfectum sit, oportet ut habeat primò bonam substantiam, colorem, quantitatem, odorem, & locum naturalem: & ubi tale contentum fuerit, & habuerit omnes istas perfectiones, erit simpliciter tale. Substantia igitur debita in tali contento habebit istas perfectiones. Primò ipsa substantia erit levis, secundo æqualis: & ubi sic sit, habebit debitas conditiones substantiæ: levis enim est illa, quæ ita tactui occurrit, ut tangenti nullam resistantiam faciat, nec cedat tactui, & in hoc differt à molli, ut declaratum est ab Arist. primo De generat. & quarto Meteorum, & ideo oportet, ut ista substantia sit levis & æqualis etiam: quia non oportet, ut in una parte sit levis, in altera aspera, præterea in una parte æqualis, in alia inæqualis, sed oportet, ut in toto sit æqualitas & leuitas, & tunc illa substantia erit bona. Namq; oportet ut tale contentum talem habeat æqualitatem, & manifestam. Ostendimus enim omnem sublimationem utilem fieri per concoctionem, & elixationem factam à calore naturali, & ubi calor commodè concoquit, non adurit, sed æqualiter elixat, & concoquit, ut apparet in concoctionibus extrinsecis: & cum concoctio sit æqualis, illud etiam quod concoquitur, erit æquale, & per cōsequens excrementa erunt æqualia. Nam ponas tu, q, non sint æqualia, tunc non erit bona concoctio: quoniam si erit perfecta concoctio, excrementa erunt æqualiter concocta, & sic erunt æqualia & leuia: quoniam nullam relinquit partem uel adustā uel inconcoctam, cum sit æqualis concoctio. Se

F iij cunda

D E V R I N I S

cunda conditio est, ut sit indebita quantitate, & illa erit,
 quæ proportionatur excremento humidi concocti: & si
 erit plurimum humidum concoctum, plurima etiam erunt
 contenta, sin minus, minora etiam erunt contenta, & sic
 erit secunda conditio, quod quantitas proportionabitur
 materiæ concoctæ. Corpus autem exactissime sanum non
 habet contenta, præsertim si recta utatur victus ratione,
 non d. linquet in sex rebus non naturalibus, quoniam in
 uenis sanguis excoquitur, & si quid erit excrementi, dis=
 flabitur per cutis meatus: & uidemus etiam, quod illi qui
 exercentur plurimo exercitio, non habent ullum istorum
 contentorum, propter maximam difflationem: & sic si
 humidum fuerit plurimum uel paucum, talis erit urina,
 taliaq; erunt contenta. Tertia conditio est qualitas seu
 color, & quantum ad hanc conditionem, color urinae i=
 stius corporis exquisitissime seu simpliciter sani debet es=
 se albus, & non alterius coloris. Nam in corpore no=
 stro plurimæ fiunt concoctiones, & prima imperfectior
 est secunda, & secunda tertia, ut optimè uident alchim=
 ci: ubi distillauerint aliquid, semper albius & perfectius
 redditur. Id etiam contingit in excrementis, ideo excremē=
 ta sunt etiam adeò terrestria in prima concoctione, & di=
 uersos sortiuntur colores propter diuersitatem materie.
 In secunda adhuc terrea sunt: in tertia autē nihil amplius
 terrestritatis habetur, quoniam illa perfectissima est, siue
 fiat in uenis, siue extra uenas, tunc id quod assimilari de=
 bet, redditur album, ut diximus aliàs. Omnia membra no=
 stri corporis sunt alba præter uueā oculi, et si rubea sunt,
non

non ita sunt ex se, sed tinguntur à sanguine: & cum tale nutrimentum debeat aduenire membris, oportet quòd fiat album: cum autem talis materia erit perfectè sublimata, suum excrementum erit album, quoniam debet assimilari illi, cuius est excrementum. Præterea non debet esse foetidum, nam quòd foetet, significat putredinem, & ubi non est putredo, ibi non est foetor: ubi autem fuerit concoctio bona & secundum naturam, crunt etiam excrementa bona & secundum naturam, nec ulla aderit putredo, neque foetor in huiusmodi excrementis. Igitur tale contentum in urina meritò carebit foetore: neque enim putruit, quod à calore naturali perfectè concoctum sublimatumq; est. Alia conditio, quæ necessariò requiritur ad contenta perfectè naturalia, ipsa figura est. Debet autem figura huius contenti pyramidalis esse, quæ circa basim lata quidem est, sed paulatim in acutum uergit usque ad summitatem. Causa huius figuræ in tali contento est perfectà concoctio terrei & solidi excrementi in tertia concoctione. Spiritus enim moderatè inclusus in tali excremento eleuatur prout est natura illius eleuati, secum trahens materiam uel partem materiæ, magis leuem & uaporosam, & magis aptam ad hoc, ut eleuetur: & quia spiritus ille temperatus est, non excedens in actione propria, ideo non diuellit, neque separat partem à parte, sicut fit in contentis præter naturam, sed ita moderatè agit in partibus huius contenti, ut singule istorum proprium occupent locum, prout magis uel minus terrestres uel aereæ sunt: ergo quod grauissimum est, in fundo re-

F v fidet,

D E V R I N I S

fidet, latum non eleuatur, quod minus latum eleuatur: & quanto magis eleuatur, tanto magis acuitur: cum natura uaporis sit, ut in acutum tendat, sicut etiam apparet in flamma, quæ uapor ignitus est. Locus autem eiusdem contenti est, quantum attinet ad propriam basim, ut fundum uasis obtineat: & ratio est, ut diximus, excrementum illud, ex quo tale contentum redditur, solidum ac terreste est, ideo meritò in liquore urinae positum partem imam petit si modò naturali loco insideat. Istæ igitur omnes conditiones necessariò requiruntur ad hoc, ut contentum in urina sit perfectè naturale, quas repetentes dicimus esse, ut contenta sint substantia leuia, & æqualia quantitate pro excrementi concocti ratione, colore alba, odore minimè foetido, figura pyramidali, loco, ut basis ipsorum fundum occupet uasis urinarij: quarum conditionum si una tantum deerit, iam amplius non erit contentum illud perfectè naturale: quòd si duæ deerint, uel tres, adhuc magis à perfectione recedit. Quòd si omnes prorsus deerunt, ita etiam prorsus extra naturæ limites excedent talia excrementa: & ita patent, quæ sint contenta merè & perfectè naturalia, & quæ item contenta naturalia quidem, sed non perfectè, immò secundum quid, & quæ in ista imperfectione magis ac magis sint imperfecta & diminuta. Nam quæ perfectè sunt naturalia, iam docuimus non habere latitudinem, sed esse in ultimo gradu: illud enim perfectum dicitur cui nihil deest. Rarò igitur talia contenta uidebimus, sed potius ponuntur tanquam regula, sicut etiam poni solet corpus

pus

pus perfectissimè sanum, quod dicitur regula polycleti-
ca. Vbi autem tale contentum uidetur, indicat conco-
ctionem excrementorum factam fuisse exactissimam in
uenis, & consequenter morbi solutionem perfectam iam
adesse: neque unquam fieri potest, ut tale contentum ap-
pareat sine colore optimo urinae, sine substantia opti-
ma, liquore, quantitate, & cæteris conditionibus. Si enim
calor naturalis potuit concoquere perfectè solidum ex-
crementum, & ornatum asserre partibus terrestribus et
magis rebellibus concoctioni, longè facilius potuit in co-
lore, substantia, & liquore idem efficere. Meritò igitur
Hippocrates in secundo libro Prognosticorum, ubi
de urinis indicantibus solutionem morbi pertractat, quæ
ab ipso, optimè, appellantur, quoniam optimum statum
ægri demonstrant: est autem optimus status ægri, quan-
do liberatus est à morbo, quo afflictabatur. meritò in-
quam quadam mira doctrina & breuitate exorsus diui-
nus Hippocrates: *urina optima* (inquit) *est illa, in qua*
est hypostasis alba, levis, æqualis, &c. quæ sequuntur,
includit mira, sicut diximus, breuitate & doctrina, om-
nes prorsus conditiones in tam paucis uerbis urinae opti-
mæ. Cum enim conditiones optimæ hypostasis posue-
rit, intellexit ea, quæ necessario sequuntur, uidelicet,
hic quoque adesse optimum colorem, substantiam, & li-
quorem: iste enim est mos non Hippocratis tantum, sed
omnium antiquorum, ut doctrinam de re aliqua factu-
ri, unum proponant, quo proposito, quæcunque neces-
sariò consequuntur ad illud, omnia illa tacent ac præ-
te-

D E V R I N I S

tercunt, uoluntq; ut lectores sagacissimo studio perquirant, quid ad illam propositionem consequatur. Vnum quoque addidit Hippocrates in ea sententia, quod à nobis præteriri non debet, uidelicet quòd ea urina erit optima, cum his conditionibus suprà memoratis, si perseverabit talis, & non una tantum uice mingatur: & hoc erit semper obseruandum, ut nullum bonum signum apparens in urina, statim pronunciemus esse bonum, nisi perseveret: sæpius enim decipimur & in ipso opere uidemus, quædam die repente plurima signa bona apparere in urina, & sequenti die postea pessima. Vnde de bono non est aliquid pronuntiandum, nisi tale perseverauerit: quandoque enim contingit, ut calor naturalis partem aliquam materie magis paratam concoquat, & interim urinæ red dantur bonæ, quoniam & tunc concoctio est bona: sed reliquæ postea materie in uenis contentæ, malignæ & rebelles, non poterunt concoqui, immò potius suffocabunt innatum calorem, & ita aliæ subsequentes urinæ, pessimæ & detestabiles apparebunt: Et si Medicus temerè pronunciauerit uisa urina bona, morbum citò esse soluendum, cogetur postea cum pudore & derisione audientū, contrarium proferre, et fateri se fuisse deceptū, uel confugere ad frigidas excusationes deceptorum. Contentorum autem præter naturalia, quæ diximus suprà ea esse, quæ non intenduntur à natura, neque per se, neque consequitiuè, sed ita excernuntur, ut excedant uel deficient in conditionibus illis omnibus, quas diximus contentis naturalibus esse necessarias. Quædam enim sunt ex toto genere

nere præter naturam, quædam non ex toto genere, sed per aliquem excessum uel defectum. De his primò loquæmur, quæ uidelicet non sunt ex toto genere præter naturam. Appellamus ex toto genere præter naturam illud, quod in propria substantia & specie excedit limites naturales, ut si quando mulier pareret illam, quam molam appellant, uel frustum carnis incomposita: talia enim in tota specie & substantia differunt à partu naturali. Sed si mulier pareret infantem, uel cum quatuor manibus, uel hermophroditum, uel cum aliquo tali excessu uel defectu, ut sine oculis uel manibus, esset quidem partus, & iste præter naturam, sed non ex toto genere, in substantia enim & specie naturalis est, sed peccat in excessu & defectu: quæ igitur deficit uel excedit, ea dicitur præter naturam. Simili igitur modo contenta ex toto genere præter naturam in urinis sunt, quæ in substantia et specie excedunt limites naturales: ut quando aliquis mingit uel carnem, uel pus, uel squamas, arenas, calculos, & huiusmodi: ista enim in propria substantia & specie excedunt limites naturæ urinarum. Cum uerò mingitur crassum aliquod excrementum, quod deceditur & separatur in tertia concoctione, quæ fit uel in uenis, uel in cavitatibus membrorum: istud excrementum deficit uel excedit in ornatu suo naturali, neque adeptum est debitam concoctionem, ideo appellatur præter naturam, eò quòd deficit uel excedit, sed nò in substantia & specie. Posito igitur hoc distincto conceptu de duplici differentia contentorum præter naturam, dicimus, contentorum præter naturam non ex toto gene-

re

D E V R I N I S

re quedam talia esse, quia defecerunt in concoctione, quedam, quia excesserunt, & fuerunt super assata: quæ deficiunt uel apparent sub forma proprij & determinati alicuius humoris, ut quando excernitur in urina, uel materia pituitosa residens in fundo, uel sanguis non bene separatus, uel in uenis uel in renibus: sicut sæpè contingit, quando aliquis mingit urinam similem loturæ carnis, ista enim omnia indicant naturam deficere in concoctione & separatione utilis ab inutili: ideo ubicunque talia uidebimus in urina, indicabitur (nisi uitium renum fuerit) calorem naturalem debiliter operari in uenis, & tertia concoctione. Si uerò hoc fuerit uitio renum uel uesicæ propter aliquam imbecillitatem in ipsis, uel propter ulcus, uel uitium in compositione, distinguemus cautè & prudenter per propria signa, quæ apparent in his casibus, sicut est dolor, uel pondus, uel tumor, uel difficultas in mingendo, uel aliqua talia, quorum aliqua semper inueniuntur in similibus affectibus uesicæ uel renum, uel uasis ad ea membra attingentibus. Quandoque autem talia contenta non per defectum, sed per excessum efficiuntur præter naturam, quando apparet in urina pituita concreta adusta, uel sanguis adustus, & sedimentum etiam, uel hypostasis, quæ & ipsa fuerit adusta tendens ad nigredinem, uel luteum colorem, uel uiridem, quæ omnia attestantur calorem igneum esse in uenis, adurentem & reddentem illa excrementa præter naturam, propter excessum caloris non concoquentis per elixationem, sed adurentis per assationem, ut suprà ostendimus. Talia igitur omnia

ex=

excrementa dicuntur præternaturalia, non ex toto genere, sed per excessum uel defectum: excrementa autem ex toto genere præter naturam semper indicant calorem igneum, adurentem, colliquantem, uel solutionem continui esse, uel in partibus renum uel uesicæ, & utrum sint istæ dispositiones in renibus & uesicæ, an uerò in ipsis uenis, distinguemus per eadem illa signa, quæ paulò suprâ commemorauimus. Hoc enim perpetuò est obseruandum, nullum genus uel speciem signorum posse nos in perfectâ cognitionem morborum occultorum deducere, nisi & alia quoque genera & species signorum cognoscamus, & singula singulis comparemus. Ex hoc enim concursu, & sagaci comparatione signorum nihil prudenti Medico occultatur, uel de præsentì uel de futuro, immò etiam de præterito, ut experientia deprehendet, quicumque in hac arte per hanc methodum & rationem se diligenter exercuerit. Diximus omnia hæc contenta, quæ sunt ex toto genere præter naturam, semper indicare nobis, uel calorem igneum adurentem & colliquantem, uel putrefacientem, aut solutionem continui in aliquo membro, etiam calorem adurentem uel assantem indicant arenulæ, & calculi in urina apparentes: ex calore enim igneo adurente generantur talia excrementa, & non tantum indicatur calor igneus ex istis arenulis & calculis, sed etiam locus affectus, inde enim apparet affectus renum, in quibus tales materiæ per igneum calorem excoquantur. Calorem uerò colliquantem indicant contenta illa, quæ dicuntur orobacea, idest similia orobis confractis,

D E V R I N I S

Etis, quæ sunt colore subnigro, quandoque maiora, quandoque minora, secundum maiorem uim uel minorem colliquantis caloris, & prout materia colliquata, & corpus fuerit magis uel minus solidum & crassum: et facile est, ut ista discernantur, quæ etiam frequentissimè uisuntur in febribus acutis colliquatiuis, ubi iam colliquatio & uis caloris non ad pinguedinem tantum, sed ad solida penetrauerit. Pessimum igitur indicium est, ubi talia contenta apparuerint in corpore imbecillo, uel propter ætatem, uel morbum, semper enim mors subsequetur. In ualidiore autem corpore periculosa, & non nisi cum magno labore & industria dissolubilis ægritudo pronunciatur, ac longè perniciosior erit indicatio horum contentorum, si accesserit quoque substantia, color, liquor, quantitas, odor urinæ pessimus, quæ omnia semper sunt à uobis inuicem conferenda: inde enim emerget recta mensura cognoscendi malitiam, uel bonitatem urinarum. Vnum præterieram circa signa in contentis indicantia calorem adurentem, uidelicet si quando apparuerint in urina aliqua, quæ assimilantur pilis uel capillis (sicut sæpius apparet) indicant ita apparentes pili calorem adurentem præcipuè esse in uasis urinarijs, in quibus materia crassior feculentiorq; aduritur, & formam accipit capillorum, pro longitudine & angustia uenarum, in quibus aduritur. Si uerò apparuerint furfures uel squamæ in ipsa urina, indicatur calor colliquans, & abstergens intimam superficiem uesicæ, unde squamulæ & tanquam furfures deciduntur, & hæc de signis in urina contentis, indicantibus

ca=

calorem adurentem & colliquantem. Calorem autem putrefacientem indicat pus excretum: discernendus autem erit locus, unde tale pus deceditur, per signa distinguuntur illius loci affecti, iam sepe à nobis commemorata: & ita manifestum est sub quot formis apparere possunt in urina contenta, quæ sunt ex toto genere præter naturam, & quæ calor adurens uel colliquans uel putrefaciens sit causa singulorum. Si uero tale contentum propter tale ulcus excernatur, apparet frequentissimè in urina manifestè substantia illius membri, in quo est ulcus, quæ deceditur per solutionem continui, & hoc frequentissimè apparet in ulceribus renum, in quibus caruncula parua, foetida apparent in urinis, quæ facile discernuntur ab illis contentis orobacei supra memoratis, quoniam si remouebimus illos à liquore urinae, & fricabimus manu uel instrumento, si erunt orobacea illa contenta, dissoluentur facile, tanquam res colliquatae, sed si caro renum fuerit, uel substantia membri, non per colliuationem, sed per solutionem continui decidua, solida fricanti, & prementi apparebit, neque ita facile cedit: & hæc satis, quantum compendio licuit de contentis urinarum præter naturam. Nunc modò uidendum de locis principio à nobis propositis, cur scilicet ista contenta præter naturalia habeant quadruplicem locum: uel enim resident in fundo, uel apparent in medio, uel prope superficiem, uel indifferenter tanquam circumuolutæ, & uagantur infra supraque per totam urinae substantiam. Circa quod unum præsciendum est, locum omnium horum contentorum, quæ dicuntur contenta ex toto genere præ-

G

ter

DE VRINIS

ter naturam, esse infimam partem uasis urinarij, & ratio est: quoniam omnia illa contenta, ut uisum est, sunt terrestris substantiæ, assata uel colliquata, uel putrefacta, quæ omnia producuntur à calore igneo, & ideo quantum est in propria sui natura, tendunt ad infimam partem, & semper ibi resident, nisi aliquid exterius contingat, quod aliquo modo materiam subleuet: quod autem subleuare potest talem materiam, non potest esse nisi uapor, qui uapor natura duplex est, ut Philosophus inquit 1. & 2. Meteor. Quidam enim uapor calidus est & siccus, igneæq; naturæ: quidam calidus & humidus, calidum enim esse semper necesse est, si eleuari debet, & ideo sola elementa calida in sublimi pendent, reliqua duo frigida circa centrum feruntur. Horum autem uaporum, quos genere duplices esse diximus, plures sunt species uel gradus, prout magis uel minus intenditur humiditas uel siccitas, uel acuitur ipsa caliditas: unde etiam uidemus hos uapores in uniuerso uaria loca occupare, uarias conuersiones uariasq; formas suscipere, pro gradu scilicet caliditatis, uel siccitatis, uel humiditatis existentium in illis uaporibus: quæ omnia si rectè perspexerimus, rectèq; præcognouerimus, non erit postea difficile, quod est in uniuersali, uerum, in particulari quoque recognoscere: quotiescunque igitur in istis contentis præter naturam, quæ diximus esse terrestris substantiæ, & naturaliter in imo fundo uasis residere, si in illis inuenietur aliqua pars uaporabilis, quæ à calore igneo eleuatur, uarios effectus producet, prout uaria materia illorum uaporum fuerit. Vbi igitur plurimus calor igneus
le-

leuiorq; materia, magisq; uaporabilis, inflammabitur uio-
lenter materia à spiritu igneo, qui spiritus cùm inæquali-
ter uiolenterq; agat, subintretq; totam materiam, diuel-
let eam multiformiter, & in minimas partes secabit, quæ
partes agitatæ à spiritu uaporoso dissiliunt, diuelluntur,
agitantur, neque certum occupant locum, quoniam te-
merè agitantur ab igneo uaporosoq; spiritu: & ideo in
tota substantia urinæ uidentur minutule partes, tan-
quam atomi quidam materiæ adustæ circum cursitantes,
& multiformiter uersatiles prout ab eo spiritu agitan-
tur. Ideo uidemus tales urinas, ubi nuperrimæ fuerint
eductæ, seruantes adhuc calorem corporis, maximè habe-
re huiusmodi contenta circum agitata & circumuersa-
ta: sed postea ubi magis ac magis refrixerit, euanescente
calore, & spiritu flatuoso, qui ipsas materias agitabat,
sensim residere, & proprium locum fundi occupare, sci-
licet, quoniam euauit causa subleuans & agitans: & ob-
iter uidemus etiam perturbari tales urinas & omnem ad-
misionem subtiliorum partium illorum contentorum,
quæ in liquore urinæ diluuntur. Ergo ubi tales urinas
cum huiusmodi contentis circumagentibus conspexeri-
mus, indicabitur intra uenas maximam pugnam inter ca-
lorem, & materiam, adhuc tamen non esse uictoriam ca-
loris naturalis, sed caloris ignei dissipantis & diuellentis:
prognosticum ergo futuri euentus in tam ancipiti pugna
sub metu, à constantia, uirtute, ab ætate, temperatura, obe-
dientia infirmi, & reliquis huiusmodi sumitur. Quibus
rectè & prudenter consideratis, facile perpendet Medi-

D E V R I N I S

eus, ad quas partes, morbi ne an ægri, declinata sit ui-
floria. Hæc de contentis præter naturam dicta sint, nul-
lum certum locum occupantibus & circumuagantibus,
& de causis & indicijs eorum, ubi etiam obiter facta est
mentio de contentis, quæ infimum occupant locum, & de
causa ipsorum. Reliquum modò est, cognoscere causas
& iudicia contentorum, quæ medium, supremumq; locum
occupant, facileq; est istud cognoscere quoque, ex ijs quæ
paulò suprà sunt declarata: & ex cognitione naturæ ua-
porum. Si enim uapores ignei sicciq; fuerint, trahent secū
contenta illa, alioqui parua & frustulatim concisa ad
partes supremas illius urinæ, & ita prope superficiem
apparebit contentum illud, quod nebula appellatur, & se-
cundum naturam & speciem illorum contentorum, &
multitudinem caloris uariæ formæ & species eorum con-
tentorum apparent: quædam enim assimilantur fumo ni-
grescenti, uel subrubro, aut luteo: quædam nebule candi-
canti: quædam assimilantur granulis diuulsis, & non con-
tinuatis, occupantibus illam partem. Vbicunque igitur
uiderimus circa illam superficiem urinæ quoddam,
quod nebule assimilatur, indicium est, materiam esse pitui-
tosam, quæ à ualido calore concoquente penetratur, tu-
mescit, & eleuatur; & ideo quantum in se ipso est, signum
hoc est laudabile, inde enim indicatur naturam ualide ag-
gressam esse concoctionem: & inde est illud, quòd om-
nes etiam moderni aduerterunt, hypostasim illam natu-
ralem, de qua suprà locuti sumus, si progreditur ordi-
ne proprio prius apparere circa superficiem urinæ ele-
uatam

uatam, deinde circa medium, ultimò circa fundum, quemadmodum diximus, & hoc admodum congruè, & secundum rationem. Est enim uerus naturæ ordo atque progressus, proficisci ab imperfecto & rudi ad perfectum: dum igitur incipit concoctionem, tumefacit materiam obedientem, & ita excrementum eius apparet in superficie urinæ eleuatum à spiritu calido admodum potenti. Rarò igitur tale contentum apparens indicat aliud quàm bonũ & salutem futuram: sed si alterius fuerit coloris, ut nigri, rubri, aut lutei, indicatur quidem materia uiscosa, sed uel adusta, uel biliosa, & dominium caloris ignei inordinati, tumefacientis & eleuantis materiam crudam: ideo ubi tale cõtentum uidebimus, indicabitur nobis, si morbus fuerit acutus, longitudo difficultasq; ægritudinis: sed longè deterius est, ubi uiderimus ea contenta circa superficiem tanquam granula diuulsa, præcipuè si nigricantia fuerint, indicatur enim aduri materiam, & colliquari solidam, deinde inflari uiolenter, et eleuari ab igneo febriliq; calore: unde hoc signum febres malignas, adurentesq; & uim naturæ peruincentes ostendit. Et hæc satis de contentis occupantibus locum prope superficiem urinæ, quæ communi nomine nebule appellantur. Circa quod unum sciendum ad perfectiorem notitiam quandoque contingere hæc, quæ simpliciter protulimus commisceri, ita ut appareat illa nebula simul in aliqua parte alba, in aliqua nigra aut alterius coloris, item in alia tenuis, in alia crassa, & alibi diuulsa, alibi continua, & ista miscella indicat admistionem adesse plurimorũ uariorumq;

G iij hu=

D E V R I N I S

humorū, qui inæqualiter aduruntur, uel concoquantur à calore, & hoc facile est cognoscere, non in his tantum contentis, sed in reliquis quoque omnibus, ubi simplices naturas singulorum rectè perceperitis. De contentis autè, quæ medium occupant locum, & quæ uulgò à Medicis eneoremata uocantur, breuissima erit tractatio. Quoniā quicquid dictum est de nebulis, idem omninò dicendum est, & iudicandum de eneorematibus: prorsus enim in nullo alio differunt, nisi ratione spiritus subleuantis: prout enim spiritus potentior est, uel quia feruentior, uel quia quantitate maior, uel prout habet opposita, ita illa contenta magis uel minus ascendunt: omninò enim causam sui ascensus & eleuationis ostendimus esse ipsum spiritum, uel uaporem eleuantem: de sui enim natura omnia ista contenta, sicut etiam suprà diximus, resident in fundo, cum sint terrestria, & nullo pacto eleuantur: & propterea consequenter, nihil aliud noui dici potest de causa quarti loci contentorum, quæ occupant fundum uasis, iam enim omnia sunt declarata. Certum est etiam me tacente, quòd tunc residebunt in fundo ista contenta, quando nullo pacto uinci possunt, & sublimari à calore uel uapore eleuante, uel quia plurima sunt, uel quia nimis uiscosa, uel nimis solida, aut adusta, uel propter imbecillitatem caloris eleuantis & sublimantis, quæ omnia à proprijs signis cognoscentur, & distinguuntur. Nam & uiscositas materiæ, uel adustio & nigredo, uel etiam multitudo uisu deprehenditur illa contenta intuenti. Imbecillitas autem caloris, & à pulsu, & à reliquis actionibus animalibus et

na=

naturalibus facile dignoscetur : atque hætenus de cognitione urinarum, quantum per compendium licuit . Vnum reliquum est, ut respondeamus dubitationi suprà à nobis propositæ : utrum scilicet natura prius operetur in morbis, in substantia, an in liquore, an in contentis ? Apparet enim solutio dubitationis ex his, quæ per totum processum huius sermonis sunt declarata . Ad memoriam enim oportet reuocare , primò quidem quomodo substantia urinæ de se tenuis est , cum sit aquositas ipsius : et quòd color , crassitudo , qualitas liquoris consequuntur ex concoctione caloris & spirituum : & quemadmodum contenta laudabilia fiunt , ubi calor & natura concoquunt excrementa solidiora . Deinde uerò quemadmodum natura semper progreditur ab imperfecto ad perfectum , quibus omnibus rectè cognitis nemo dubitare potest , si modò natura ordinatè agat , in qua sola ordinata actione Medici debent confidere , naturam prius dare urinæ colorem conuenientem , cum facilius rariusq; color immutetur , quàm substantia . Secundò immutatur liquor , & fit splendida urina , quod etiam post colorem facilius est : promptius est enim lucido spiritu urinam implere , quàm totam substantiam temperare . Tertiò substantia fit temperata inter crassitudinem & tenuitatem . Quartò postea , ubi iam perfectior coctio incipit , apparent contenta : ergo ubi contenta prius apparent , quàm color uel liquor uel substantia laudabilis non oportet confidere , neque enim est iste naturæ progressus , sed alicuius symptomatis ,
quæ

DE VRINIS

que citò euanescent, unde optimè à uulgo Medicorum
illud dictum publicè circumfertur: naturam prius age-
re in colore, quàm in substantia: hæc igitur breuiter di-
cta sufficiant.

FINIS.

QVÆSTIO IN QVA EXA-
MINATVR QVOMODO ME-
DICAMENTVM DICATVR

æquale, aut inæquale, uidelicet, ca-
lidum, frigidum, humi-
dum, aut siccum .

IOANNE BAPTISTA MONTANO
Veronensi, Medico celeberrimo autore .



OVETVR dubitatio pul-
cherrima, & aliarum uti-
lissima in arte Medica .

Quæstio autem ea est, quæ
nam sit medicina æqualis,
præterea quæ inæqualis,
quomodo scilicet medicina
calida, frigida, humida, &
sicca sit intelligenda, decla-
rabimus etiam antiquorū

contrarietates circa materiam hanc, eò quoniam aliter sen-
tit Auicenna, & Galenus, quem in hoc sequitur ipse Aui-
cenna, aliter Auerrois contra Galenum, & Auicennam,
tantum modo sententiam Auerrois in medium afferre-
mus, quia & si plerique modernorum inuehantur in Ga-
lenum, tamen quoniam eorum sententiæ absurde sunt, &

A qui-

DE ÆQUAL. ET INÆQUAL. MED.

quidem contemnendæ, eas silentio præteribimus. Verum Auerrois opinio digna est tanto uiro, quo declarato deinceps habebitis, quis nam fuerit error Auerro. contra Galenum, qui quidem initium habuit ex malo uerborum Galeni intellectu, quo reiecto ad alia facillimum erit postea respondere; At à quo auspicabimur, ut scire ualeamus, quæ nam sit, ac quid sit æqualitas in medicina pariter, quæ inæqualitas? (tantum enim intelligimus de uno, quam de alio.) In primis tollenda est æquiucatio, si ulla adest. Incipiemus ideo, ut et Galenus facit, uidelicet à natura rei; quod idem seruat Galenus ipse in tertio de temperaturis.

Primum itaque scire debetis, quòd hoc, quod dicimus temperaturam æqualem esse in re, potest dupliciter intelligi, uel enim dicitur æqualis pro forma substantiali, ac pro temperamento in sequente mixtionem, ut si in aliquo mixto dicamus, quòd sit æqualitas, aut temperamentum, ut forma, ut scilicet habet caliditatem, frigiditatem, siccitatem, & humiditatem; siue modo intelligas de æqualitate ponderis, uel iustitiæ: siue sit absoluta, uel cum respectu talis æqualitas, de hoc non curo, modo mixtum tale habeat temperaturam, pro ut sibi conuenit; sic igitur hoc uno modo capitur temperatura æqualis, quæ æqualitas est pro ipsa forma. Hoc autem modo intelligendo æqualitatem, seu inæqualitatem sic de uno, uti de alio intelligimus. hoc inq̃ modo sunt, & accipiuntur in actu, non autem in potentia in ipso mixto. Si modo sunt in actu, ergo qualitates primæ in primo occurso statim imprimunt suum effectum

ctum in subiecto, sicuti ignis, qui subito agit, & calefacit ligna apta uri. & hoc, quia in ipso caliditas est in actu. sic dicendum de æqualitate, uel inæqualitate in mixto. hæc quidem qualitates primo occurſu argunt in subiecto, quia tales sunt actu; unde cum est aliqua qualitas, quæ alicui mixto approximatur ut uerbi gratia caliditas, per eam fit alteratio; & si illud subiectum erit corpus sensibile, & sanum, optime percipiet alterationem illam, quoniam homo cognoscit excessus omnes mixtorum. Nam si homo occurrat argento, & ipsum premat. statim ille percipiet argentum esse frigidum, quia frigidum est respectu humanæ temperaturæ: qualitates autem in mixtis semper sunt in actu; si uero ille homo tractet aliquod corpus calidius, ut uerbi gratie columbæ, proculdubio percipiet homo caliditatem, & intensam. ac ueluti si febrientem tangeret; (loquor enim de columbo uiuo) manifestum igitur est, quod caliditas, uel frigiditas in mixto possunt in primo aggressu percipi ab homini: intelligendo enim modo isto æqualitatem, uel inæqualitatem intemperaturis, tunc sequitur, quod qui accedet magis ad æqualitatem hanc, ille erit magis perfectus, & maxime temperatus, uti homo est, nam homo est mixtum proximum æqualitati, & est tanquàm omnium mensura, & meta, & inter alia animalia nobilissimus est homo; pariter è conuerso, quanto magis mixtum aliquod recedit ab hac temperatura æquali, illud tanto est imperfectius, & uti brutum. mixta ergo illa, quæ magis, ac-

A ij cedent

DE ÆQUAL. ET INÆQUAL. MED.

cedent ad æqualitatem, ea tanto fient corpori humano proximiora, intelligendo de æqualitate, uel inæqualitate, quæ se habet loco formæ: sic enim primo modo æqualitas, uel inæqualitas capitur.

Notandum autem, q, hoc est maxime proprium æqualitati, uel inæqualitati primo modo acceptæ, ut scilicet æqualitas, aut inæqualitas, quæcunque sit ea, diceretur actu in mixto. cuius qualitates agerent primo statim occurſu in ſubiectum, quod attingerent, ſunt ergo primæ qualitates actu in mixto, in quo reperiuntur, ac dum mixtum tale approximatur cuiſpiam obiecto, faciunt imprefſionem actualem in eo; & bene aduertendum, quoniam in iſto diſcurſu habentur ſumme utilia. Maxime igitur proprium eſt in ea æqualitate, uel inæqualitate; quàm ſepe docuimus, modo calidum, modo frigidum, (tantum enim intelligimus de oppoſito uno, uti de altero) maxime dico proprium, ut qualitates primæ eius mixti accedentes alicui obiecto primo occurſu in illud actualiter agant, actuq; ipſum alterent; & hic notandum, quòd præter caliditatem, quæ eſt in homine, in nullo alio mixto, in quo ſecundum exuberantiam ſit caliditas uerbi gratia reperitur huiusmodi caliditas, qualis in homine. nullum igitur mixtum reperitur, quod reſpectu corporis humani habeat maiorem caliditatem, quàm ipſe homo, uel reſpectu animalium perfectiorum, nullam quippe habeant excellentiam; bene reſpectu ſui aliqua ſunt calida; ſed omnia dicuntur frigida reſpectu humane temperaturæ: ſit enim omnis medicina quantum, uis calida, ſemper tamen frigida erit

rc=

respectu humani corporis: sicuti uerbi gratia piper, quod est calidum, sic euphorbium & huiusmodi sunt calida in se & ualde, respectu autem temperaturæ humanæ sunt frigida; uerum igitur hoc est, quod sit quæcumque medicina quantum uis calida in se, tamen ut habet respectum ad corpus humanum, frigida erit, quemadmodum patet experientia, quæ ostendit, & probat hoc ita esse; pariter etiam Galen. in tertio de temperaturis, & quinto de simplici medicina, ubi inquit, capiatur unus sacculus piperis integri, non contusi; apponatur supra corpus humanum, nihil propterea calefaciet, immo frigefaciet & illud corpus humanum percipiet piperis frigiditatem; quæ de causa autem, & quomodo à pipere calefieri possit, uidebimus infra. Verissimum igitur erit hoc, quod respectu animalium perfectorum, & corporis humani nullum extat simplex, uel mixtum, quod habeat maiorem caliditatem illis, immo, ut iam dictum est, omne respectu perfecti animalis erit frigidum; quippe mixtum omne respectu animalium imperfectorum erit calidum, uel saltem uidetur tale, ut respectu uermis piper erit calidius uermiculo ipso, & si etiam summatur piper in puluerem reductus, uel sal, uel nitrum quæ posita supra uermen, tunc maxime calefacient illum, & contrahetur uermis ille aut morietur; quare autem ita noxium sit piper uermi, ignoramus; sat tamen illud sit, quod hoc pateat experientia ipsum maxime ledi à tali pipere; sic si sit compositum aliquod quod super ponatur uermiculo, statim peribit ille, aut saltem illud aufugiet, sed cur ita,

DE ÆQUAL. ET INÆQUAL. MED.

nec hoc scimus . tantummodo experientia deprehendimus uermen ledi ab eo composito ; sed nos nullam rationem , aut cognitionem . ultra sensuum cognitionem habemus : quia sumus medici , & artifices sensati . Versamur enim in nostris sensibus , nec aliud quærimus . Habemus ergo hoc , quòd cum approximatur animali perfectò mixtum aliquod , uel simplex quantum uis sit calidum non propterea calefaciet tale animal actualiter , bene animal perfectum calefaciet ipsum ; sed corpus humanum , & animal perfectum , potius percipiet ab eo simplici , aut mixto frigiditatem . Verum si homo , uel animal aliquòd perfectum si primo occurso tangat simplex aliquod natura frigidum , quale est ferrum , uel aqua naturalis , tunc non percipiet homo caliditatem , sed frigiditatem sentiet ferri , uel frigiditatem cum humiditate aquæ ; pari etiam modo , si homo occurrat alicui mixto frigido , percipiet eius frigiditatem . de frigidis enim eadem est ratio in simplicibus , & in compositis ; at in simplici , & mixto calidis non sic dicendum , quia talia non habent calefacere primo occurso animal perfectum . alia igitur erit ratio de calidis , & alia de frigidis respectu animalis perfecti . Aduertendum autem diligenter , quia his rectè perceptis , facile post solui possunt difficultates omnes , quæ circa materiam hanc moueri possint ; & ferè omnes in quæstione hac intricantur . & adeo necessaria est quæstio hæc , ut nemo possit euadere uerus Medicus , nec unquam cognoscere medicinarum uires , ni prius bene cognouerit , quomodo medicinæ possint reduci de po=
ten=

tentia ad actum à calore nostro innato . nil quidem sciet ille, hoc ignorato ; & sunt admodum pauci , quæ sciant , & si quotidie tractentur ista apud medicos . Æqualitas ergo , & suum oppositum si primo modo capiatur, prout scilicet æqualitas consistit in temperatura, ita q, in temperatura tali non dominetur ulla primarum qualitatum alteri, non caliditas , non frigiditas , non humiditas , & non siccitas ; siue capiatur talis temperatura, cum respectu , uel absolute dicta , quomodocunque sit ; in ea nullus datur excessus ; inæqualitas etiam sumpta à temperatura, & à mixto, in quo est aliqua qualitas primarum dominans alteri ; siue sit caliditas , siue sit frigiditas ; siue sit siccitas , & siue sit humiditas ; quæ inæqualitas, siue in simplici , siue in mixto , cum homini , uel animali perfecto obuiam fit, non percipitur ab eo , immo homo sentit in primo occursum suum oppositum , uidelicet , frigiditatem , nunc loquor de calidis , quæ nullam habent caliditatem respectu corporis humani , nisi in potentia tantum ; sed si ista inæqualitas sit à prædominio frigiditatis, hæc , cum homini occurrit , eam percipit homo frigiditatem, si uero ista inæqualitas tam à prædominio calidi, quàm frigidi occurrat animali imperfecto , ut uermiculo , non statim percipiet, ut dictum est de piperis puluere sparso super eum . Secundo modo capitur æqualitas in mixto non à temperatura sumpta , neque ratione formæ, sed accepta pro facultate aliqua in mixto quopiam, quæ agere possit, & operari, siue pati tam æqualiter, q̄ inæqualiter ; æqualiter dico, quando æqualiter operatur

A iij in=

DE ÆQUAL. ET INÆQUAL. MED.

inæqualiter, dum habet excessum aliquarum primarum
 qualitatum, & inæqualiter operatur. Nam æqualitas
 hæc hoc secundo modo sumpta se habet opposito modo ad
 æqualitatem primo modo dictam, quoniam proprium est
 huic, quòd nunquàm sit actu, sed potentia tantum; prima
 autem erat semper actu; At hæc secunda nunquàm pri-
 mo occurſu aliquem effectum facit, ni antea quid noui ad-
 ueniat ei, ut scilicet ipsa, quæ erat in potentia deducatur
 ad actum à calore humani corporis; ideo de se dicitur æ-
 qualitas pro facultate, seu potentia, quia non est actu &
 hac ratione opponitur æqualitati primo modo acceptæ,
 nam modus secundus eget cum sit pura potentia, q̄ ab ali-
 quo deducatur ad actum, & quidem Galenus recte in ter-
 tio de temperaturis dicit, hoc modo intelligendo, q̄ nunq̄
 est actu, sed bene futura in actu: ea propter prius ei con-
 uenit alteratio aliqua, cum sit facultas tantum & pura po-
 tentia quæ quidem, dum alicui obiecto approximatur, de-
 ducitur ad actum illud tangendo, sicuti corpori humano;
 eo contactu primum fit alteratio per calorem innatum
 in eam, quæ alterata, insurgit potentia illa, & à calore na-
 turali nostro conuertitur ad actum, ut infra melius dictu-
 ri sumus. Nunc autem habeatur, q̄ æqualitas primo mo-
 do accepta dicitur talis in mixto, quòd actu in eo sit, sequi-
 turq̄; formam substantialem ipsius mixti; immo est ipsa-
 met substantia, ut ignis propter caliditatem. ignis enim
 primo occurſu sic agit, quia talis actu est, non propter al-
 terationem aliquam mediantem in eo; sed de natura sua su-
 bito agit. Verum secunda æqualitas, scilicet secundo modo
 dicta.

Q V Æ S T I O. 5

dicta . non dicitur actu esse , nec est . quia primo occursum non operatur in obiectum , cum sit potentia tantum , nisi prius deducatur ad actum , per aliquod medicamentum , scilicet per calorem agentem in eam alterando . Alio qui semper erit potentia , nec unquam operabitur . Et de ista ita dicendum est , ueluti de gladio , quem incisuum esse dicimus ex se tamen nunquam interficiet , quia de sui natura semper est in potentia ad interficiendum , nisi per hominem deducatur ad actum . tamen in gladio est dispositio quædam , per quam statim mediante aliquo agente interficiat . Manifesto igitur iam uidetis quonam pacto æqualitas hæc sit in uirtute , Et in potentia , uel facultate tantum , ob quam causam dicitur distare à prima æqualitate , quæ in actu est . Ista uero æqualitas secundo modo sumpta non est una , sed multiplex . quoniam in ista æqualitate reperiuntur duo summa fastigia , quæ sunt posita à Galen . quemadmodum patet à principio tertij de temperaturis idem patet per Aristotelem in quinto Met . textu 17 . sunt enim duæ æqualitates in potentia prima , uel primo modo dicta est , quando in aliqua re est principium actiuium , productiuum alicuius effectus , sicuti dictum est de gladio ab homine agente approximato alicui , quem uulnerare intendit , tunc gladius habet facere effectum suum incidendo corpus illud , quia in gladio est talis uirtus innata , quòd si deducatur uirtus ea ab agente aliquo ad actum , subito operabitur , si enim facultas incidendi erit in eo , deducta potentia eius ab agente ad actum , tunc incidet . Hæc autem potestas , à qua sit æqualitas , uel inæqualitas ,

A v di-

DE ÆQUAL. ET INÆQUAL. MED.

dicitur habitus in eo, in quo est. qui habitus est duplex, aut naturalis, aut artificialis. si naturalis, ut in animalibus uideamus potentias esse omnium quinque sensuum, scilicet uideendi, odorandi, & aliorum: quæ non semper sunt in actu, sed in potentia nonnunquam: interdum actu: sic in nobis est incidendi potentia. quæ facultates in nobis dicuntur potentiæ actiue: quia possunt produci ad actum, & ideo appellantur actuales, non enim agunt mutatione ea, ut passiue: sed tantum facta quadam breui præparatione ab agente. Aut est artificialis habitus iste, ut est grammatica in grammatico, sic musica in ipso musico. Hæ sunt habitus et perfectiones quædam eius, in quo reperiuntur. Potest enim per mutationem factam ab arte, ac per naturam potentia illa deduci ad actum, & sic reponitur habitus artificialis in aliquo. Habitus igitur iste siue naturalis, siue artificialis sit, non habet formam, nec est forma, sed immediate proueniunt hæ facultates, uel potentiæ emanantes à forma ipsa maxime quando naturales sunt, ut scilicet agant, uel non agant; Iste est primus modus dicendi quomodo .s. facultas deduci possit ad actum, qui actus dicitur à modernis potentia actiua; uel dicitur, & recte, secundum Galenum facultas absoluta, & proprie ita est. Alio uero modo dicitur facultas uel potentia quatenus in aliquo subiecto est uirtus, & præparatio passiua, quæ si alteretur, de facili immutat subiectum illud ad hoc magis, quàm ad illud ueluti in palea dicimus esse facultatem passiuam, quòd si apponatur ad ignem, subito accipiet facultas illa formam ignis per conuersionem magis, quàm

q̄ aliam formam ; Est ergo facultas hæc potentia passiua
 talis, ratione cuius facile immutatur subiectum, in quo exi-
 stit ita ut habeat accipere formā unam magis, quā aliā ;
 Et in hoc potentia actiua distat à passiua, quia actiua agit
 immediate in obiectum, eo quoniam actu est ; passiua si
 debet deduci ad actum, opus est, prius per medium ali-
 quod immutans alteretur, deinde ipsa immutet eius subie-
 ctum, aut ad hoc, aut ad illud &c. se habet igitur poten-
 tia, hæc passiua, non ut agat sed ut patiatur. Parata enim
 est ad patiendum, quotiens sit immutans aliquod, uel eam
 alterans. Recte igitur dicitur passiua, quia tota dicitur
 consistere in pati, sicuti actiua tota est parata agere, quæ
 habeat obiectum, in quod agat ; hæc enim secunda po-
 tentia est passiua, qua cognita, habetis, quæ nam sit
 potentia in mixto, quæ producit, uel æqualitatem,
 uel inæqualitatem : tam actiue, quā passiue. His
 modo sic uisis, scilicet recte concepta æqualitate, Et
 inæqualitate primo modo dicta : sic æqualitate, Et suo
 contrario, secundo modo sumpta : quæ æqualitas se-
 cunda erat duplex, uel cum potentia actiua, uel cum
 potentia passiua ; pro quæstione nostra ; quomodo cir-
 ca eam progredi debemus ? primum erat quæstio quæ
 nam esset medicina, Et an esset æqualis humanæ tem-
 peraturæ : postea quomodo diceretur inæqualis, sci-
 licet calida, uel frigida. Pro quo in primis scire debe-
 tis, quando dicimus æqualitatem primo modo, semper in-
 telligimus, quòd actu percipiatur qualitas ipsa in mixto
 ut quòd in homine percipiatur caliditas, Et humiditas
 actua-

DE AQUAL. ET INÆQUAL. MED.

actualiter sicuti, & in alijs mixtis perfectis. Vtrum modo medicina aliqua possit esse æqualis, ueluti homo est æqualis temperaturæ sanus. Dico, quòd medicina nulla hoc pacto potest dici æqualis, quia, si sic esset, multa sequerentur absurda, quemadmodum ostendit Auicenna, æqualitas ideo nulla in medicina potest dici secundum formam, & subiectum, sed tantum dicimus medicinam æqualem esse, secundo modo uidelicet quòd medicina ipsa habeat potentiam producendi effectum talem per immutationem factam ab aliquo immutante, & alterante, per quam mutationem huiusmodi potentia deducatur ad actum, quæ medicina antequam alteretur licet non sit calida, frigida, humida, & sicca, tamen post alterationem potest, uel calefacere, uel frigefacere: si igitur sumamus æqualitatem, uel inæqualitatem isto secundo modo, dicimus, quòd medicina sic potest dici æqualis, uel inæqualis, ut scilicet habet potentiam agendi, uel non agendi, uel patiendi, & non patiendi. Restat modo aliud uidendum, nam cum hæc potentia, uel facultas sit duplex, uidelicet aut actiua, aut passiua, de qua nam potentia intelligitur in ipsa medicina. Vtrum intelligi debeat de actiua, an de passiua? pro quo animaduertendum, quòd ad hoc respondere non possumus nisi prius facta distinctione, eò quia multiplex est de hac materia interrogatio. nam interdum agunt medicamenta cum potentia actiua, quandoq; cum potentia passiua, ideo sciendum est, quodcumque ingreditur corpus humanum, illud dici, aut calidum, aut frigidum, aut humidum, aut siccum: aut dicitur æquale, & id aut est medicina, uel cibus. primum

Q V Æ S T I O. 7

num autem dicamus de cibis, quomodo cibus possit dici calidus, frigidus, humidus, siccus, aut æqualis. quia si quis interroget quo ad hoc, scilicet de cibis ipsis, quam habeat potentiam cibus, an actiuam, an passiuam respectu caloris nostri alterantis. Respondetur distinguendo de cibo, uidelicet cibum dupliciter capi, aut enim dicitur cibus absolute cibus; aut secundum quid, scilicet cum additamento aliquo. de cibo absolute dicto tunc dicimus, quando dicimus tantum cibus: secundum quid uero dicitur cibus, & cum additamento, ut cum dicitur cibus medicinalis. Si modo interrogas de cibo absolute dicto, Dico, quod ille habet potentiam passiuam tantum, & puram; quando admouetur corpori humano, in eo cibo solummodo reperitur potestas simpliciter passiuam; nam cum subito fuerit assumptus cibus talis, statim secundum omnes partes alteratur à calore nostro: & ita, ut ipse calor non habeat parpeti, nec minimam alterationem, uel calidi, uel frigidi, ab eo cibo, sed cibus ipse immutatur, & alteratur ab ipso calore secundum totam substantiam; aliter non esset purus cibus, sed cibus medicinalis, uel medicina, nec fieret similis corpori. Dico autem, quod alteratur secundum totam substantiam & æqualiter, quia in concoctione, & alteratione cibi generantur, & excrementa; quæ & si fiant, excrementa tamen ipsa deijciuntur ab ipso calore. Ideo et si non uidetur æqualiter alterari cibus, & totus conuer-
ti in substantiam corporis, quia apparet eius maior portio, quæ prorsus in eo est in potentia, quod similis fiat corpori & sunt ut dixi, ipsa excrementa, tamen totus uincitur
tur

DE ÆQUAL. ET INÆQUAL. MED.

tur cibus à natura, & à calore innato diuersimode, scilicet secundum diuersas partes, quæ reperiuntur in tali cibo. quia uniuscuiusque cibi aliqua reperiuntur de necessario excrementa, quæ corpori assimilari minime possunt ex quo fit, quòd una pars deiiciatur, quæ ad corporis nutritionem non est utilis, altera uero quæ est bona, remanet, & nutrit, & tandem assimilatur substantiæ corporis. Patet igitur, quòd cibus æqualiter dominatur à calore, qui distribuit per uniuersum corpus partem, quæ debet distribui: expellit etiam, quod expelli debet absque ulla caloris alteratione sensibili, nisi tantum dicas, quòd alteratur calor per eam contrarietatem, & pugnam, quæ fieri solet inter agens, & patiens: eo modo, inquam, quo patiens resistit agenti, uidelicet insensibiliter; de qua re actione, siue resistentia habent considerare philosophi non autem nos medici, qui non habemus transcendere genus, scilicet ultra ea, quæ appareant sensui sensum omittendo, ut rationem amplectamur. Dummodo enim sciat medicus, quòd in corpore non est insignis reactio cibi in calorem, non curat ultra, quia tantum curam habet, ut conseruet secundum sensum, quod adest, quod uero est amissum, recuperet. Quare dico, quòd cibus absolute dictus nullam facit sensibilitatem, seu sensibilem alterationem aduersus calorem innatum. immò æqualiter conuertitur ab ipso calore, & redditur similis corpori. Dico autem simile large loquendo, & medice qui quidem cibus est in potentia passiua per totam alterationem à principio ad finem respectu nostri caloris, qua de re dicitur cibus absolute, quia

Q V Æ S T I O.

quia non imprimit alterationem aliquam, ut dixi, notabilem in calore. At dicet quis, talis cibus adauget calorem? Dico, quòd hoc modo auget calorem, quia auget caloris substantiã, non autem, q, alteret corpus: ideo cibus purus semper habet potentiam passiua[m] respectu caloris humani usque ad ultimum alterationis. At cibus consideratus non simpliciter, sed secundum quid cibus dictus, qui cibus appellatur medicinalis, & iste est cibus, & medicina in simul, alio modo consideratur. Quippe alia est considerandi ratio circa istum, in quo non est pura potentia passiuua. Verum ut cibus est, æqualiter conuertitur à calore, ut autem medicina sic habet alterare calorem ipsum. ueluti nasturtium facit, & lactuca, ambo sunt cibi, sed cibi medicinales, qui licet alterentur à calore, tamen prius alterant ipsum calorem quoquo modo sua potentia: qui tandem uertuntur in substantiam humani corporis. Primum igitur dicuntur cibi, quia eorum substantia potest conuerti à calore in substantiam corporis: fit enim sanguis post ipsorum alterationem: ex hisq; nutritur ipsum corpus: ideo hac de causa nasturtium dicitur cibus, & lactuca, & similia, quia habent conuerti in corporis substantiam; uerum quia cibi tales præter potentiam passiuam habent quid aliud, non enim sunt etiam omnino sine aliqua ui medicinali, quia, ut puta, nasturtium habet in se aliquas partes terreas, subtiles, ac facile inflammabiles, & est natura calidum; quæ quidem partes ita se habent ad calorem innatum, ut cum calor ipse fuerit approximatus ipsi nasturtio, inflammet partes illas

Sub=

DE ÆQUAL. ET INÆQUAL. MED.

subtiles, ac terreas, quas inflammando inflammetur etiam ipse calor humanus magis, dum alterat ipsum nasturtium, quàm antea; quia augetur qualitas ipsius caloris, lactuca uero, quæ est frigida, habet etiam uim medicinalem. sed quia in ea sunt partes frigide, & humide, uiscide, dum calor uult, & incipit eam alterare, ipsa ratione harum partium à principio ualde repercutit, & ipsum calorem comprimit, sic enim obtunditur calor à lactuca, & refrigeratur, dum in ipsam agit, ut agendo eam corporis substantiæ assimilaret. Accidit igitur hoc calori, quum non possit facile, & primo occursum alterare, ac concoquere lactucam, ut per eius partes frigidas & humidas obtundatur, & infrigidetur ob hoc dicitur lactuca frigida; sicuti & nasturtium dicitur calidum, quia habet partes subtiles, terreas, quæ facile à calore inflammantur. At lactuca ob contrariam rationem dicitur frigida, quia ratione suarum partium frigidarum & humidarum per concoctionem fit ualde rebellis calori innato; quum in eas calor non potest facile agere. Ambo igitur iure dicuntur cibi medicinales. Exemplum autem sit de his duobus, & lignum siccum, & lignum uiride, & humidum; uti enim se habet lignum siccum positum ad ignem sic nasturtium, quod scilicet facile à calore innato inflammatur ratione partium subtilium, ideo facile alteratur à calore innato; lactuca uero respectu caloris habet rationem quemadmodum lignum humidum, & uiride positum ad ignem. Lactuca quidem conuertitur per alterationem à calore, sed in principio alterationis calor ipse ferè suffocatur,

ac

ac proster nitur ab illis partibus humidis lactuæ & frigidis. Retunditur igitur sic calor innatus, dum ei exhibetur lactuca, quia multum est frigida, & humida. sic enim ligna uiridia posita super ignem, prima actione ignis ferè extinguitur ab ipsis lignis ob eorum humiditatem, ac frigiditatem, & ita, ut non possit agere comburendo: tamen post multam, & diutinam pugnam ligna superantur ab igne, ac ab eo comburuntur, dum iam consumpserit paulatim id humidum obstans, quin ignis à principio ageret in ligna, ignis igitur primum dum subijcitur lignis uiridibus ab illis repatitur, sed absumpta tandem eorum humiditate, ignis ligna adurit per eius alterationem, quia, ut dixi, habet potentiam actiuam, pariter dicendum ipsa lactuca, dum occurrit calori innato in nostro corpore, assimilatur enim prorsus illis lignis uiridibus ad ignem positis. Calor enim dum incipit agere in lactucam, antea quam ipsam conuertere possit in substantiam corporis, prius ab ipsius lactuæ partibus quibusdam obtunditur, ac ferè extinguitur. Existit quidem lactuæ substantia aquosa ualde, cuius ratione non facile conuertere potest ab ipso calore. At de nasturtio alio modo dicendum est, in quo sunt partes, non dicam igneas, quia sic confunderem terminos sed partes tenues, subtiles terreæ, ac in sua mixtione attenuatæ facileq; inflammabiles. Non dico tamen, q, in illis sit propria caliditas, sed potentia talis, ita q, si nasturtium ratione harum suarum partium subtilium terrearum, & facile inflāmabiliū, ap proximetur calori innato, facillime possunt huiusmodi partes inflammari. quoniam de facili

DE ÆQUAL. ET INÆQUAL. MED.

habet agere calor in eas ob talem ipsarum partium potentiam. At si comparetur nasturtium ad hominis temperaturam primo modo acceptum scilicet ut cibus tantum est secundum quid, & medicinalis, quia habet partes supra di-
ctas, quæ adhibitæ calori innato, euenit, ut facile inflam-
mentur à calore; quia augetur eius qualitas. Quòd ita sit
probo per ipsum ignem, & hoc modo facile est probare,
quum inter ignem & calorem nostrum sit maxima simi-
litudo, et symboleitas, accipiatur lignum siccum, aut lapis,
aut ferrum, & ponatur ad ignem, dum ignis inflammatur
ferrum, aut lapidem, aut lignum, in quibus non est caliditas
aliqua, nec per comparisonem est aliqua similitudo tunc
ignis comburet lignum, & ferrum inflammabit, uel lapi-
dem. & hoc est ratione potentie in eis, & partium, quæ
facile habet inflammari. etiam dico, q, dum ignis primum
incipit agere in ferrum, à principio calefacit ipsum cū dif-
ficultate, sed cum postea lapis, uel ferrum inflammatū fue-
rit, longe maior erit calor ille, q̄ antea, quoniam subiectū
illud est terreum, siccum, densum, ideo maiorem caliditatē
facit, de his consimiliter dicendum est, quæ absumentur in
tra corpus habentia partes terreas, siccas, quæ de facili im-
mutantur, & alterantur à calore, dum inflammata est eo-
rum substantia per calorem est ergo in nasturtio poten-
tia quædam à sua substantia. quia habet partes subtiles ter-
restres, ac de facili inflammabiles. in quas dum agit calor
naturalis, eas immutat ad sui naturam, & sic adaugetur
ipsa caliditas seipsa; & ipsum nasturtium, dum à calore
immutatum est, etiam magis calidum dicitur esse, q̄ calor
ipse

ipse naturalis: quoniam calor innatus in humano corpore, habet de humido, sed dum inflammatur nasturtium ab eo, fit calor ipse acutior se ipso, & acrior; & hoc est à qualitate aucta, pariter assumas, quæ non habeant substantiam ita terream subtilem inflammabilem, sed magis temperatam, qualis est borago. quæ forte in substantia medio modo se habet. licet declinet ad hoc, ut magis calefaciat corpus tamen eius substantia, ac eius partes non sunt sic terreæ, non sic densæ, sed ferè temperatæ. in quam cum agit calor innatus, excitatur quidem calor, & fit maior caliditas, sed non multum, nec augetur calor innatus in qualitate per augmentum, de quo sit curandum, quoniam borago non habet substantiam, nec partes sic præparatas, ut ita facile, & adeo inflammentur, sicuti factum est de nasturtio, aut de ferro, aut lapide inflammato, seu de ligno combusto. Aliquantisper igitur augebitur calor per inflammationem boraginis respectu sui ipsius antea, non tamen insigniter, quia per alterationem factam in boragine calor adhuc permanet æqualiter, & talis, qualis antea non igitur per inflammationem boraginis ita inflammatur calor, nec augetur magis, quàm antea, ita quod hoc percipi possit. Sic dicendum medicinam esse calidam primo, aut secundo, tertio, aut quarto gradu respectu suæ substantiæ; quæ dum assumpta est in corpore, dumque alteratur à calore secundum diuersum gradum talis medicinæ; sic magis uel minus augetur calor; ita quod nil aliud dicendum sit, nisi quod partes mixti facile inflammabiles secundum magis et minus habent sic augere ipsum calorem secundum magis & minus

B ij

respe=

DE ÆQUAL. ET INÆQUAL. MED.

respectu sui ipsius ante huiusmodi inflammationem. Habet igitur immutari calor innatus ita, uel ita; uidelicet uel in secundo, uel in tertio gradu, siue quarto, secundum scilicet gradum, quem habet cibus ille medicinalis assumptus. qui si in secundo gradu, habet inflammari, ita pariter augetur calor innatus per gradus duos; sic de alijs dicendum, Vnde dicitur cibus medicinalis, quoniam in primo cursu, quum calor in eum agit, non facile cōcoquitur à calore, immo alteratur calor ipse ab ipso cibo, & si tandem cibus iste medicinalis uincatur à calore innato, uertatur q̄ in substantiam corporis, quemadmodum dictum est de lactuca; quæ & si primo refrigeret calorem, tamen ab eo post pugnam longam cōcoquitur. sic de alijs consimilibus secundum plus, uel minus, uti in illis erit, uel plus de siccioribus partibus, uel plus de frigidis, ita augetur deinceps diuerso modo calor innatus. His sic declaratis, quid dicendum? Dicimus, q̄ cibus, pro ut est absolute cibus, si accipitur respectu caloris nostri, talis cibus est in potentia passiva per totam alterationem à principio scilicet usque ad finem: si uero sit cibus secundum quid, & medicinalis, in principio, dum calor agere incipit in eum aliqua alteratione, oportet q̄ calor aliquid patiat̄ agendo in cibum, aut per refrigerationem, aut per calefactionem magis: q̄ postea cibus conuertitur in corporis substantiam. qui quidē si habeat partes terrestres, subtiles, ac facile inflammabiles, ille facile inflammatur, et adauget calorem, qui assumit qualitatem actiuam à calore, & ideo magis tunc recalcit, quia iam est redditus inflammatus, ac tunc incipit agere

agere circa calorem per potentiam actiuam, primo modo scilicet acceptam quia est in substantia terrea densa, & ideo partes illæ optime recipiunt calorem, & seruant.

Verum si cibus sit frigidus & humidus, rebellis concoctioni, qualis est lactuca, tunc non facile conuertitur à calore, sed primum alterat calorem, postea reuiuiscit calor, ipsumq; cibum superat, & tandem conuertit eum in substantiam corporis humani. Bene aduertatis ad hoc; quoniam de medicina calida facile est determinare questionem hæc, sed de frigida maxima est difficultas. & Auerroes contra Galenum, & græcos in his se equitem facit, ita ut Galenus & alij ignorauerint quomodo medicina frigida possit deduci ad actum per calorem innatum, ueluti lactuca quo ad partem medicinale; (idem uerò est sermo de cibo medicinali, & de medicina.) Quare circa hoc maximum est dubium, quum medicina dicatur frigida, quia non potest deduci, nec immutari à calore, quoniam uincit, & obtundit calorem, si sic ergo uidetur, qd in medicina sit qualitas in actu, uel in lactuca; at si mutatur cibus medicinalis, uel medicina, ergo amplius non erit frigida quomodo igitur se habet hoc? si est frigida & non possit immutari, Quod calor superet eam, quippe ille dicet, ergo erit actu frigida? Dico, qd non, sed in lactuca est potentia actiua, uel dicas qualitatem (sic de alijs consimilibus lactucæ dicatur) quæ potentia actiua in primo occurso quoquomodo obtundit, & alterat calorem innatum, in quo certamine caloris cum tali cibo ob huiusmodi potentiam, tunc minuitur calor; quia calor incepit iam agere in eum, quando

B iij enim

DE ÆQUAL. ET INÆQUAL. MED.

enim cibus iste medicinalis à calore deducitur ad actum, uidelicet, dum calor agit, & alterat eum, tunc ex resistentia passi, uidelicet, cibi, fit reactio adeo uehemens in calorem, q, & sæpe percipitur calorem minui; Bene calor aggreditur primum medicinam, ut eam alteret; sed quia illa habet potentiam actiuam, & magnam, ideo per eam fit reactio, quæ remittit de calore, unde in prima actione caloris uersus lactucam; lactuca habet potentiam actiuam, quo quomodo, quæ potentia non potest deduci ad actum, nisi ab aliquo agente scilicet à calore innato: sed cum calor incipit in eam agere, tunc per reactionem talis potentia actiua obtundit calorem, & nunquam medicina, uel cibus medicinalis ageret in calorem naturalem, ni prius calor ipse ageret in potentiam illam: & hoc modo fit pugna; licet autem in lactuca sit potentia illa actiua, tamen post primam actionem deducitur illa potentia ad actum caloris, & tandem conuertitur ad sui naturam. pugna autem horum est, ueluti si ponantur ligna uiridia ad ignem, primum uidetis, q, ignis incipit calefacere humidum ipsorum lignorum, & extrahit ipsum, quod postea obtundit, & quo quomodo premit ipsum calorem scilicet ignem, tamen per reactionem, & assiduam pugnam ignis absument humidum illud, & ultimo comburit ea ligna: pari modo fit in corpore nostro, dum accipitur cibus intra corpus medicinalis frigidus, primum calor naturalis incipit agere in cibum, uel in lactucam, nec ob id propterea dicere debemus, q, lactuca deducatur ad actum à calore primum; quoniam ipsa habet, ut iam dictum est, potentiam actiuam, qua

qua calorem per reactionem reperiatur; ideo Gal. uult,
q̄ in medicina detur potentia actiua, non passiua. nam pas-
siua potentia solummodo reperitur in cibo absolute dicto;
Et reuera Galen. nil melius proferre potuisset contra
Arabes, Et Auerroin qui me hucusque deceperunt, ma-
xime anno elapso, quos contra Galenum sustinui in tertio
artis paruæ; nunc autem cognosco q̄ sint mēdaces in hoc;
patet igitur, quæ sit medicina frigida, uel cibus medica-
lis, siue calidus, siue frigidus fuerit. qui cibus, Et si habeat
potentiam actiuam, tamen non potest deduci ad actum, ni
prius in eum agat calor innatus; Et hoc modo semper de-
ducitur medicina ad actum à calore. Dico semper, quia ci-
bus medicinalis, ut tantum cibus esse dicitur, subito confi-
citur, Et uincitur à calore, sed ut medicinalis, primum ci-
bus iste habet alterare calorem, qui quidem cibus, aut est
calidus, aut frigidus, si uero habet, ut nasturtium partes
terreas, subtiles, ac facile inflammabiles, in quas agat ip-
se calor innatus, tunc augetur qualitas eius, non autem sub-
stantia, Et ita calor uincit eum alterando, quia alterat e-
ius partes, ex quo magis augetur calor ipse per qualita-
tem tantum, si autem huiusmodi cibus sit frigidus, Et hu-
midus assumptus in corpore, qui habet suas partes oppo-
sitas iam dictis, ueluti est in lactuca; tunc euenit, quum ca-
lor incipit agere in lactucam, quemadmodum ignis in li-
gna uiridia, tunc potentia actiua lactucæ insurgit contra
calorem, ac per resistantiam eum obtundit, Et frigefa-
cit; tamen habet tandem lactuca deduci Et conuerti
substantiam corporis à calore per concoctionem. uerum

B iij ante q̄

DE ÆQUAL. ET INÆQUAL. MED.

anteq̃ conuertatur lactuca, calor in primis repatitur ab ea per frigiditatem; patet igitur, qui nam sit cibus medicinalis, uel calidus, uel frigidus, & quomodo habeat potentiam actiuam. Ceterum ut optime dicta cum dicendis connectamus. Quando dicimus quid esse in potentia, uel in facultate, intelligimus eam respectu alicuius, ut uerbi gratia, in gladio est potentia incidendi, hæc tamen potentia nō est interminata, & respectu omnium, quia licet gladius habeat potentiam incidendi & occidendi hominem, uel panem, non ideo habet incidere ferrum, quapropter gladius habebit potētiam incidendi terminatam respectu alicuius, sic etiam dicimus medicinam temperatam, aut æqualem, uel inæqualem & intemperatam scilicet cum excessu per suā potentiam, quam in se habet, intelligimus dico respectu alicuius determinati, uidelicet corporis humani tantum, quod etiam tantum sit temperatum, & nisi exquisitè cognoueritis ista, confundetis omnia. Facultas igitur ista in medicina est respectu tantum hominis temperati, ob id medicina dicetur calida, frigida, humida, & sicca, quoniam in respectu talis dicitur, uel talis, unde quando medici dicunt medicinam, uel æqualem, uel inæqualem, hoc est uerum respectu hominis temperati. Hoc sic supposito, modo quaeritur in qua nam facultate sint medicinae? Diximus tria esse, ueluti extrema, est enim cibus, medicina, & uenenum hæc autem tria diuiduntur; nam cibus alter dicitur cibus absolute, alter cibus medicinalis: sic & medicina una dicitur cibalis, alia medicinalis; pariter & uenenum aliquod appellatur absolute uenenum, aliud uenenum medicinalē.

le. unde secundum diuersitatem horum trium, uariis oriatur modus respondendi, & primum quantum ad cibum, an ipse cibus sit in potētia actiua, an uero in passiua; Dico quod cibus absolute dictus licet habeat naturam, quod plurimum eius conuertatur in substantiam nutriti intelligimus modo isto, quod nullam habeat facere sensibilem alterationem aduersus calorem innatum, & sic purus cibus erit tantum in potentia passiua: quum solummodo cibus ipse, patitur à calore, & totus alteretur, uincaturq; non autem è contrario ullo modo; cibus ergo absolute dictus nullam habet potentiam actiuam, quia semper, dū est in corpore, uincitur à calore, agiturq; semper in eum, nec unquam quidem, uel minima cibi huius pars reperitur, quin à calore concoquatur, & si cibus in calorem agit, non agit sensibiliter; cum quidem est, quod si calor agit in cibum per alterationem, quod etiam calor repatiatur, quoniam agentia omnia à passo aliquid repatiuntur; sed non sensibiliter hic, nec sensu apparet ideo tota cibi huius substantia erit in potentia passiua. cibus igitur absolute cibus habet has conditiones, primum quod plurimum eius uertatur in nutrimentum, & in substantiam nutriti, quoniam cibus habet partes, quæ habent tantum in nutrimentum conuerti, aliæ uero non sunt aptæ ad hoc, sed alteratæ à calore conuertuntur in excrementa, secunda conditio est, quod sit tantum in potentia passiua; tertio quod non faciat ullam sensibilem reactionem in calorem, dum à calore alteratur, & si quoquo modo, & insensibiliter agat contra calorem ipsum in corpore. Ideo ad

B v que=

DE ÆQUAL. ET INÆQUAL. MED.

quæsitum respondetur sic, quòd cibus absolute dictus, habet tantum facultatem passiuam, quia secūdum totam eius substantiam per totam alterationem à principio ad finem usque semper patitur à calore: cibus uero medicinalis quam habebit proprietatem? de hoc quidem aliter dicendum: nam in hoc duo reperiuntur inesse, est cibus, et medicina, ideo dicitur cibus medicinalis, quia in se habet aliquid de medicamento. ex quo enim dicitur cibus medicinalis, duas habet intentiones inter se diuersas, tamen intelligas, quòd iste habet plus de natura cibi, minus uero de natura medicinae; quam autem proportionem habet cum cibo absolute dicto? Declaro eam, iste cibus medicinalis has habet conditiones, primum ut bene de eo quid conuertatur in substantiam nutriti, sed non plurimum quemadmodum dictum est de cibo absolute dicto, immo minimum eius conuertitur in substantiam, secundo quòd sua substantia omnino sit in potentia passiuam, tertio quod secundū qualitatem aliquam, & partem determinatam iste habeat potentiam actiuam, qua potentia actiua alteretur aliquo modo calor naturalis. Vnde prima conditione iste cibus medicinalis distat à cibo simpliciter dicto, quia non omnino conuertitur à calore præterea etiam in tertia conditione à cibo puro differt, quoniam iste medicinalis aliquo modo agit per potentiam actiuam in calorem innatum. At cibus absolutus nil in eum agit. Quum autem cibus absolutus habeat hoc, quod plurimum eius nutriet, quia multum de eo conuertatur in substantiam caloris, quis est cibus iste absolutus? Dico quod est uti panis, caro pulli, ac cæteræ omnes bonæ

bonæ carnes, oua, uinum mediocre, & huiusmodi; qui sine alteratione aliqua sensibili caloris ab ipso calore conuertuntur partim in substantiam corporis, partim in excrementa, cibus uero medicinalis qualis est? est, ueluti uinum uetustum, mel, ptissanæ omnes, & huiusmodi, quæ secum habent, & de medicina, et de cibo, quoniam habent, ut uidebimus conditiones requisitas, & medicinae, & cibo. probatur modo prima conditio, quia & si aliquid de cibo medicinali conuertatur à calore, non tamen plurimum. sed quidem pulli, caro, & similia, omnino alterantur, & plurimum de eis uertitur in substantiam nutriti, at ptissana, uinum uetus & id genus, quoniam habent nescio quid de medicina, ideo non plurimum nutriunt, sed parum, non plurimum, ut panis. & quemadmodum unumquodque medicamentum purum non ita nutrit, ideo cibi, qui habent partes in se medicinales, & ipsi non ita nutriunt ut cibi puri, habent. n. facultatem quandam actiuā, & aliquas facultates extraneas à natura, quibus cibus talis in corpore reagat sensibilibiter in calorem innatum, ex quo non potest bene confici talis cibus, quoniam ab eo obtunditur calor, ut melius infra dicemus. Et consequenter calor non bene extrahit, nec recte digerit; & ideo patet iam, quo nam modo diuersimode alterentur cibi absolute accepti, & cibi medicinales: nam medicinales parum conuertuntur & ipsi reagent in calorem; puri uero ut plurimum conuertuntur, minimeq; agunt ipsi in calorem quantoq; cibus medicinalis habet plures in se partes medicinales, tanto minus de eo conuertetur in substantiam

DE AQUAL. ET INÆQUAL. MED.

nutriti, quia cibus amplectitur à natura, medicina autem non. Vinum enim uetus, quia habet multum de acredine, quæ non nutrit ideo parum nutrit, dulcedo est, quæ recte nutrit, sic ptissana parum nutrit; sed alia de causa pariter in ipso melle est acrimoniæ pars, ratione cuius non multum nutrit, ptissana modice nutrit ob qualitatem in ea abstergentem, & licet tollatur per concoctionem ab ea absterfio, illa tamen habet semper uim humectandi, & refrigerandi, quibus non recte uincitur à calore, quoniã harum qualitatum relatione huiusmodi cibi medicinales habent potentiam actiuam, quia cum in has incipit agere calor, alteratur ab ipsis altero duorum modorum, aut quia inflammatur, & augetur; aut quia obtunditur & remittitur. Inflammatur calor naturalis, quando in mel agere incipit, quia mel habet partes subtiles terreas adustas, in quas cum calor agit, statim inflammantur partes illæ subtiles terreæ adustæ mellis, quibus accensis deinceps resurgit calor, ac augetur, fitq; seipso auctior per qualitatem auctam. Et hoc totum ascribitur facultati actiuæ in melle ratione partium mellis, nam calor facillime augetur, ubi materia est sicca, terrea, adusta. Quapropter medicina una dicitur calidior ratione suæ substantiæ tenuis adustæ, ut uere est de ipso melle, ac de uino ueteri. oppositum autem accidit calori per ptissanam, quia ptissana habet partes humidæ, ac frigidas, sicuti & in lactuca uidere licet, quæ partes sunt ualde aduersæ calori, ideo ipsum habent remittere, dum insimul pugnant. Propter quod potius patitur calor à ptissana, quia obtunditur ratione suarum

rum

rum partium, quàm ab ea augeatur. Si enim partes illæ humidæ frigidaë possent per calorem ad actum caloris deduci per eius alterationem, calor non obtunderetur, immo augeretur. Itaque patet, quomodo alterari possit calor à cibus medicinalibus ratione medicinæ, siue calidis, siue frigidis, modo per auctiorem modo quia obtunditur, & ferè suffocatur; Quia diuersa alteratione facta in calorē cibus ille medicinalis, aut dicitur frigidus, aut calidus, dicitur calidus, quia habet partes facile inflammabiles, ideo à calore uincitur, & si calor fiat per alterationem harū partium calidarum seipso auctior. Dicitur autem ille alter frigidus, quoniam partes eius non possunt alterari à calore statim, immo primum obtunditur ab eis calor, quemadmodum dictum est de lignis uiridibus, ac de siccis: patet igitur, quòd cibus medicinalis tres habet conditiones, seu proprietates, quarum prima est, quòd minimum de ea conuertatur in substantiam corporis, quum tantum conuertatur pars, quæ habet rationem cibi non autem ea, quæ medicinæ. Secunda conditio est, quòd eius tota substantia sit in potentia passiua, quoniam calor omnino uincit eum, ut cibus est, concoquit, diuidit, abstrahit, apponit. Tertia conditio ea est, quòd secundum qualitates, nō ratione substantiæ habeat potentiam actiuam, quia aut inflammatur calor à cibo medicinali habente partes calidas subtiles, ideo auctior redditur calor ipse ab eis, aut remittitur per obtusionem à partibus frigidis, & humidis, ut patet de lactuca, quæ partes obstāt naturæ caloris, quin primum ab eo uinci possint, medicina quoque duplex est,

DE ÆQUAL. ET INÆQUAL. MED.

aut enim medicina cibalis est, aut medicina pura, & medicinalis, sicuti & cibus duplex est. In medicina cibali sunt duo; est medicina, & est cibus. Differt autem hæc à cibo medicinali, quia in cibo medicinali erat plus de cibo, quàm de medicina; in medicina uero cibali est plus de medicina, quàm de cibo, & ita differunt inter se; habet autem medicina cibalis huiusmodi proprietatem, scilicet minimum de ea conuertatur in substantiam nutriti, & est in ultimo gradu eorum, quæ conuertuntur in substantiam nutriti, nam sicuti cibus absolutus omnino conuertebatur à calore, deinde cibus medicinalis minus, ita hæc cibalis medicina habet, q. paucissima de ea portio conuertatur à calore: qualis est cichorium, portulaca, et huiusmodi; ab his quippe extrahitur paucissimus succus ad usum nutritionis, et hoc est, quia habet tota fere proprietatem medicine, quæ alterat corporis substantiam, præterea alterat corpus per qualitates suas; primo igitur medicina cibalis secundum substantiam est tota in potentia passiva, quia dum assumitur, et comeditur, tunc calor uincit eam quo ad substantiam suam, quoniam in eam quidem agit, ipsamq; superat, ideo pars eius concoquitur à calore pro nutrimento, et si sit minima pars; alia expellitur, quale est excrementum, et ista est maxima; At qualitates horum medicamentorum non sunt in potentia passiva, sed actiua; quæ qualitates, cum sint in actu habent calorem ipsum alterare, et uincere siue calefaciendo, siue refrigerando. si partes eius sunt subtiles, et inflammabiles, subito à calore inflammantur, quibus accensis postea calor magis augetur,
acri-

acriorq; seipso redditur . sin autem partes sue frigide ,
et humide sunt , ab ipsis obtunditur calor , et hæc sunt iam
manifesta ob superius dicta ; et in hoc tantum differt me=
dicina hæc à cibo medicinali , quòd plus cibi medicinalis
conuertitur à calore ; huius uero minima portio uinci=
tur , ac transit in corporis substātiā . Medicina uero ab=
solute dicta , et medicinalis , seu simplex si debet esse talis ,
debet habere omnes suas conditiones oppositas cibo sim=
pliciter dicto . Eius autem conditiones hæc sunt ; primum
quòd nihil de ipsa medicina conuertatur in substantiam
nutriti , immò prorsus aduersetur calori . prima ergo sua
proprietas erit , quòd nihil de ea conuertatur in substan=
tiam nutriti ; secunda conditio , quòd tota sua substantia
sit in potentia passiua , et in hac secunda conuenit cum cæ=
teris iam dictis ; ratio autem est , quòd eius substantia to=
ta sit in potentia passiua ; quoniam prorsus dominatur à
calore naturali , et ab eo ad extra expellitur : non ta=
men uincit calor eius qualitates , sed per oppositum
qualitas medicinæ agit in calorem secundum quòd ma=
ior , aut minor est eius qualitas , et uis , quoniam
qualitates eius habent potentiam actiuam , cui quum
obuiam fit calor noster , excitatur qualitas , quæ do=
minatur in eo mixto , siue calida , siue frigida ; uel
magis , uel minus calida sit , aut frigida , quæ per rea=
ctionem , agit in calorem , quem alterat , et uincit siue
calefaciendo , siue refrigerando ueluti piper , quum ha=
beat uim calefaciendi , ideo maxime inflammatur in cor=
pore humano . Quod quidem penes substantiam ha=
bet

DE AQUAL. ET INÆQUAL. MED.

bet qualitatem passiua, et hac ratione uincitur à calore. At secundum qualitates suas, quoniam habet piper partes subtiles, siccas, terrestres, ac facile inflammabiles, dum calor naturalis in eas agere incipit, habet potentiam actiuam, quæ habet calorem uincere, & si piper in se non habeat calorem aliquem respectu corporis humani; sed est tantum in potentia maxime actiua propter inflammationem caloris innati in eas partes attenuatas ac subtiles ipsius piperis. Et ita calor receptus in subiecto, aut fit acrior seipso, aut minor, & obtunditur secundum quod partes subiecti, uel inflammabiles sunt, uel contrarie calori, unde piper habet calefacere inflāmatum, ueluti ignis, sed cito exhalat quia substantia eius est terrea, tenuis, ac transpirabilis. Ideo Gal. dicebat piper non calefacere hepar, quia non transit uenas meseraicas. nam ob eius subtilitatem cito transpirat, & dissoluitur. sunt & alia, quibus inflammatur calor, ueluti est calamentum, licet non ita excitet, ut piper, quoniam in calamento non sunt partes ita subtiles terræ transpirabiles. Ideo nec calor accensus ab eo est adeo igneus, sicuti de pipere dictum est. Quia igitur calamentum non habeat partes ita inflammabiles, nec ita subtiles, sed crassiores, quàm piper, merito calor auctus à calamento non erit ita acris: sed diutius tamen durabit, quum partes eius non sint adeo subtiles, ideo non sic facile dissoluentur. Vbi igitur calor reducitur ad actum in partibus calamenti, habet diutius perdurare caliditas talis in eis: ac etiam ad hepar transire: unde Gal. & recte, dicit, quod calamentum, & diaspolicum nullo modo exhi-

exhiberi debent, ubi cruditas uentriculi ad fuerit, quum eorum caliditas habeat pertrāsire ultra uenas meseraicas usque ad hepar, secum deducunt humores crudos per totum ambitum uenarum. Patet igitur, quomodo differant gradus caloris aucti, & ratione partium in pipere, & ratione calamenti, ac etiam quomodo unus magis, & diutius permanet alio; Præterea est alius caloris gradus magis mitis, ac magis benignus, ratione partium alterius mixti, quæ & si sint subtiles quidem, & inflammabiles, tamen minus; ueluti si accipiamus liquiritiam, quæ parum inflamat calorem innatum, quia eius calor est mitis, benignus, dulcis, ac suavis, inflammabilis quidem, sed mediocriter; quoniam non habet liquiritia substantiam terream siccam inflammabilem, sed aeream, suauem. & hoc est, quia partes eius sunt huiusmodi: & hinc habemus liquiritiam non habere calorem, nisi in primo gradu; Quod autē dicimus de medicamentis calefacientibus, ac augentibus calorem, idem per oppositum intelligi dicimus de infrigidantibus, quæ quanto magis repugnant calori per suas qualitates, eo magis imprimunt frigiditatem in calorem, qualis est portulaca, & opium, & huiusmodi, quæ cum habeant potentiam actiuam, uidelicet frigiditatem nimiam partium, quia refrigerent calorem innatum sua huiusmodi qualitate, ideo calor non potest inflammare eas; licet quo ad substantiam semper opium & huiusmodi superantur à calore naturali. Medicinæ igitur hæ opiatæ, quum habeant in se potentiam actiuam, quo ad qualitates suas calorem obtundunt, dum ipse calor eas uincere tentat; tamen omnino

C

17C=

DE ÆQUAL. ET INÆQUAL. MED.

medicinæ omnes absolutæ non uenenosæ tandem à calore uincuntur; & immutantur. quoniam si post longam reactionem superarent omnino calorem, tunc huiusmodi non essent medicinæ absolutæ, sed uenenosæ; medicinæ ergo hæc in substantia tota quidem à calore humano superantur: At ex parte suarum qualitatatum nonnunquam excitatur calor interdum obtunditur secundum, quòd in uno mixto sunt qualitates inflammabiles, in alio frigide, & humide uim habentes suppressendi calorem; ratione cuius diuersitatis medicina una dicitur calida, alia uerò frigida; nisi medicina aliqua sit adeo frigida, quia habet partes maxime frigidas, crassas, uiscidas, ut calor nullo pacto possit dominari eis. sed dico medicinam frigidam, ut tamen aliquo modo dominetur ei calor, eamq; foras propellat; & si non conuertat ipsam; quia non potest immutari ab eo eius qualitas, tamen tollitur sua qualitas: Dicitur ergo medicina absoluta talis, uel talis secundum quòd ei dominatur calor, uel calorem uincit ipsa; quia ut calor uincit eam, ipsa dicitur habere potentiam passiuam, uidelicet in substantia; ut autem calor uincitur, habet potentiam actiuam ratione suarum qualitatatum, ac partium ipsius medicinæ, quæ tamen agunt sine detrimento, ac manifesta alteratione in corpore. Succedit post medicinam absolutam, medicamentum uenenosum, quod habet uim ledendi corpus humanum. Primo uel euacuando & purgando, quod non debet euacuare, uel ulcerando, uel alterando, quod non debet alterare. (omnia hæc etiam habebitis in tabula nostra) ex quo medicina hæc uenenosa est

me=

medicina, habet hoc, quòd nihil de ea uertatur in substantiam corporis. nam medicina hæc duas habet indicationes, prima indicatio conuenit ei, ut est medicina tantum, quòd scilicet nihil eius transeat in corporis substantiam; In eo uero, quòd est uenenum, per suam substantiam est in potentia actiua, uidelicet tam pene substantiam, quàm qualitatem, ideo agit in calorem naturalem alterando cum sensibilibus & ex hoc patet differentia medicinae uenenosæ à medicina absoluta; quia medicina absoluta in tota sua substantia erat in potentia passiuæ: sed in qualitate habebat potentiam actiuam; At ista tam in substantia, quàm in qualitatibus est in potentia actiua, uidelicet ut est uenensosa, quia ut medicina in substantia habet potentiam passiuam, in qualitate actiuam, At ut uenenum prorsus & in substantia, & in qualitate est in potentia actiua. ideo habet alterare calorem naturalem in corpore sensibilibus, ac manifestò detrimento; proprietates, igitur medicinae uenenosæ sunt, quæ primo nihil de ea uertatur in substantiam corporis; secundo quæ licet in ea, ut medicina est, sit aliqua pars cum potentia passiuæ, tamen habet partes, ut uenenum est in substantia, quæ sua substantia sensibilibus agunt alterando calorem innatum, tamen magis operatur, ac magis calorem suis qualitatibus alterat; quia qualitates tam ex parte medicinae, quàm ueneni habent potentiam actiuam; primum igitur habet quæ non conuertatur à calore in substantiam corporis, secundo, quæ in ea, ut accipitur aggregatum, est pars in substantia, quæ sensibilibus agit in calorem nostrum, pro quo distat à medicina absoluta. tertio hæ-

C ij bet

DE ÆQUAL. ET INÆQUAL. MED.

bet qualitates undequaque deterrimas, quæ actualiter, & magno detrimento ledunt calorem; Alterat igitur uel euacuando, quod non debet euacuare, quemadmodum facit scamoneum, quod est medicina uenenosa purgans, & omnes ferè medicinae, quæ ui attrahunt, hæ dicuntur uenenosæ; non tamen quia in qualitatibus suis per alterationem sit acredo, & uenenum, sed quia uiolenter attrahunt à corpore, quod etiam iuuatiuum est. attrahit à capite, quod nõ conuenit ut sanguinem; ea propter quum nõ tantum purget, quod purgari debet, appellabitur medicina uenenosa; dicet ille purgat bilem trahendo? Dico, q̃ unq̃ nihil attrahi potest de nocituo, quin etiam secum afferat de iuuatiuo; licet enim trahant bilem, aut materiam peccantem, trahunt etiam de eo, quod corpus iuuat; unde Gal. in secundo de ratione uictus acutorum loquens de pleuritide inquit, cauendum esse ab his, quæ sic uiolenter attrahunt; secundo hæ medicinae alterant ulcerando, & erodendo, uti facit euphorbium, & cantharides, quæ habent ulcerare intestina, ac uesicam à mala sua qualitate occulta; ob quam dicuntur uenenosa medicamina; si autem hæ corrigantur, ac exhibeantur in debita quantitate, tunc erunt medicinae, quæ & plus iuuabunt, q̃ nocebunt; si in magna quantitate fuerint, ut dixi uenenum: Medicinae uero uenenosæ alterantes sunt potissimum refrigerantes calorem, ipsumq̃; per suffocationem destruentes, quale opium, & papauer: istæ medicinae ratione suæ eximie frigiditatis destruunt calorem innatum, ideo dicuntur uenenosæ per alterationem, quid autem etiam de his dicat Galen. uideas secundo

cata-

catatopus, ubi iubet prorsus cauendum ab opiatīs in sedā
do dolore; idemq; in 13. artis curatiue ab opiatīs cauē
dum, quia alterant cum maximo corporis detrimento; pa
riter dicit Auicenna dum uis prouocare somnum, non p
transeas succum papaueris albi, non accedas ad opium,
quia nimium alterat calorem sua uenenosa qualitate; ulti
mo succedit uenenum ipsum, quod prorsus contrariatur
ipsi cibo puro, & absolute dicto; sicuti enim purus cibus
totus conuertebatur à calore naturali; uenenum uero se
habet opposito modo, quoniam nihil de eo conuertitur ab
ipso calore in substantiam corporis, & hæc est sua pri
ma proprietas; secundo q; sicuti cibus erat totus in poten
tia passiua, uenenum est omnino ei oppositum, quia pror
sus habet potentiam actiuam; & uti cibus purus non al
terat calorem sensibilibiter; sed è conuerso à calore altera
tur ipse omnino, uenenum uero nullo modo alteratur à
calore, immo calor innatus penitus à ueneno superatur,
ac sensibilibiter destruitur; & ita, quòd corpus humanum
respectu eius se habet ut passum; ideo uenenum est ausu
giendum; uidetis igitur quot modis sit respondendum quæ
sito; quando queritur, nunquid medicina sit æqualis, an in
æqualis scilicet calida, frigida, humida, & sicca. His modo
sic uisis, pro declaratione eorum, quæ hætenus dicta sunt,
uidenda supersunt quatuor corollaria insequentia, quæ di
ximus: quæ quidem maxime uobis aperient nuper dicta;
Horum autem primum est, quod sequitur ex dictis no
stris, quo respondetur primo ad illud dubium, an omnes
medicinæ cibi, & uenenosæ medicinæ, & cibi medicinales,
C ij sint

DE ÆQUAL. ET INÆQUAL. MED.

sint in potentia passiua, & actiua; id non est ratione sue
 temperaturæ, q, sint tales respectu humani corporis, sed
 quòd fiant similes temperaturæ corporis nostri, postq̃
 ei fuerint applicatæ: sed dices in corporibus fiunt ab his
 diuersi affectus, seu boni, seu mali, ergo sequitur, q, medi-
 cina, uel cibus, & cætera non sunt æqualia, ut sint æqualia
 temperaturæ humanæ? Dico, q, aliud est dicere habere
 talem facultatem, & aliud habere talem temperaturam,
 quemadmodum uisum est; secundum corollarium, q, una
 & eadem res respectu unius potest esse cibus; alterius ue-
 ro dicitur uenenum, aut medicina, sicuti folia salicis respec-
 tu animalis bruti est cibus: respectu uero hominis est ue-
 nenum; ferrum et rutho camelis est cibus, ab homine au-
 tem concoqui nequit, quare uidetis, quomodo una, & ea-
 dem res respectu diuersorum modo pro cibo, modo pro
 medicina, aut ueneno capi possit, tales enim dicuntur, uel
 tales; respectu determinati corporis, secundum q, appli-
 cantur huic, uel illi corpori: tertium corollarium est, q, mul-
 tæ sunt medicinae, quæ quo ad temperaturam suam sunt in-
 temperatissimæ, & inæquales cum insigni excessu qua-
 rundam qualitatum; tamen respectu corporis, cui appli-
 cantur, sunt temperatissimæ, ueluti lithargyrus & o-
 leum, quia in sua temperatura non est temperamentum,
 sed inæqualitas, quum in his dominantur partes aqueæ,
 & terreæ; tamen respectu humani corporis, sunt medi-
 cinæ temperatæ, quia non ualde alterant calorem huma-
 num; quare reperiuntur medicinae, quæ respectu humani
 corporis sunt temperatæ; at respectu sui met sunt intem-
 pera-

peratissimæ; quartum corollarium, quod est maxime an-
notandum, illud est, quod licet medicina dicatur talis, uel
talis, uidelicet uel æqualis, aut calida, & frigida potentia,
respectu caloris innati dicitur esse, qui uno modo alterat
ipsam per deductionem de potentia ad actum; Dico cali-
dam, uel frigidam, quia dum exhibetur corpori, aut inflam-
mat ipsum, aut destruit per refrigerationem; hoc fit à ua-
ria temperatura ipsius medicinæ, uidelicet ut habet talem
temperaturam, ut facile inflammetur, aut calor ab ea ob-
tundatur; ea propter uel caliditas augetur, uel diminui-
tur ratione partium medicinæ dum exhibetur intra cor-
pus; calor autem noster deinde agens in eam secundum q,
temperatura eius medicinæ fuerit uaria, fiet uaria actio,
orienturq; uarij effectus in corpore. Vnde Gal. dicebat,
quod hæ medicinæ sunt tales, uel tales à sua substantia,
quia aut dominantur in eis partes igneæ, uel aereæ, & cæ-
tera, ratione quarum medicina exhibita aut habet calefa-
cere, aut refrigerare; & hoc totum dicitur esse à tempe-
ratura medicinæ. postea dicit quum calor in eam egerit uel
hoc, uel eo modo, dicetur aut calida, aut frigida etiam ra-
tione caloris humani: medicina quidem temperata est, quæ
primum facit talem, uel talem denominationem per suas
qualitates cum excessu; sed cum calor incipit in eum age-
re. tunc non dicitur medicina talis, quia habeat hoc in for-
ma sua; dicitur ita, uel ita, quia in uarijs corporibus,
quibus applicatur ratione diuersitatis caloris facit diuer-
sos affectus; qualis lythargyrus est, qui in se calidus est,
non tamen dicitur ita respectu corporis humani, quia

C iiij non

DE ÆQUAL. ET INÆQUAL. MED.

non uincitur à calore, ut inflammetur; tamen respectu corporis humani dicitur temperatus, & propter hoc calor noster parum agit in ipsum, non enim ualde inflammat, sic & oleum respectu sui dicitur esse temperatum, quod si à calore uerti posset, maxime calefaceret; sed quia calor non ualde uincit ipsum, ideo uidetur temperatum respectu caloris innati; unde licet agant medicinae à temperatura sua, ut per eas inflammetur calor, aut obtundatur: non tamen ob id medicina fuit quippiam, uidelicet quòd hoc primo effectu sortiatur de nominationem caliditatis, uel frigiditatis, quia non possunt agere præcipue, & semper, ideo ad hoc, quòd debet dici calida, aut frigida, in primis calor innatus debet agere in medicinam ipsam, eamq; deducere ad actum; calor noster debet esse determinatus ad hoc, quòd actio sequatur. postquam superata fuerit medicina, tunc sortietur nomen, uel caliditatis, uel frigiditatis. Qua de re habetis, quo nam modo sit respondendum ab hoc quæsitum. Modo deueniamus ad Auerroem, qui tribus medijs inuehitur contra Gal. appellans ipsum in sufficientem, & hoc uidere est in quinto colliget cap. secundo, & infra; Primum Auerro. adducit unum inconueniēs contra ipsum Galen. circa distinctionem cibi, & medicine: Dum Galen. dicit, cibus est, qui patitur à calore humano, medicina uero, quæ non patitur; ob hoc Auer. contra eum inuehitur inquitens ò Galene non debebas sic dicere; Dico autem ego, q, Gal. uere distinxit modo eo, quo imponit Auc. illi, sed diuisit, sicuti supra diximus nos: & optime; ulterius. n. distinxit Galen. q̄ dixit Auerr. nam cibus sic

sic distinguitur à medicina, quoniam cibi proprium est; ut conuertatur omnino à calore innato in substantiam nutriti, ut est in potentia passiva: ita enim distinguitur à medicina; At medicina ipsa non conuertitur à calore in substantiam corporis; tamen Auer. dicit, ut loco allegato uidere potestis, quòd alio modo debet cibus distingui à medicina, & inquit; cibus est, qui ponit partes naturales cibales, ac uertitur in substantiam dissoluti eiusdem speciei; sic enim distinguit Auer. cibum à medicina; Notate modo, quòd ipse Auerro. non recte intellexit Gal. quid mirum igitur si, quæ minime dicenda erant, profert in Galenum. Ita quod expeditis omnibus his, quæ ad declarationem dubij propositi attinebant, uidelicet quomodo medicinæ dicantur æquales, & quomodo inæquales, scilicet calidæ, frigidæ, humidæ, siccae; quæ omnia iam ostensa sunt à nobis; Diximus enim quòd dicuntur calidæ, frigidæ, humidæ, & siccae: ratione suæ temperaturæ potius, & præcipue: sed quia hæ medicinæ dum applicatæ sunt in corpore sua potentiæ passiva, tunc aptæ sunt facere modo effectum hunc, modo illum, dum modo prius alterentur à calore innato, & per ipsam deducantur ad actum; qua de causa postea dicuntur, uel calidæ, uel frigidæ, siue sint cibi, siue medicinæ: de his satis, super quod à nobis dictum fuit. modo quia Auer. semper fuit, ubique stimulus & ubi potuit contrarius Gal. tum quia sibi persuadebat, tum quoque inuidia commotus; præterea, quia Auerro. fuit uir maximæ authoritatis, ideo non est spernendus; quæ sua opinio est ponderanda admodum; de eo igitur dice-

C v mus

DE ÆQUAL. ET INÆQUAL. MED.

mus primum, deinde res ponderabimus solutis obiectis ; uideamus igitur, quid dicat ipse per hæc sua dicta contra Galenum, & in quibus ab eo dissentiat ; Auerro. in quinto colliget, cap. secundo instat contra ipsum Galen. in tribus : & primo dicit Gale. non recte distinxisse cibum à medicina, ita quòd de hoc arguat ipsum tantum de insufficiencia, ideo erit diminutus ; quia Gal. distinguens cibum à medicina dixit, cibus est, qui patitur à calore humano, & conuertitur ab eo in substantiam corporis ; At medicina non patitur, nec alteratur ab ipso calore ; sic dicit Galen. secundum Auerroem ; Arguitq; ipsum super hoc, quòd dicebat, cibus patitur, medicina non patitur à calore, uidelicet quòd cibus quidem conuertatur per calorem nostrum in substantiam nutriti, non patitur medicina, idest non conuertitur in substantiam dictam : Modo dicit Auerro. quòd hæc non est sufficiens distinctio cibi à medicina, quia non tantum possunt differre in hoc, sed & in alio, quia dicit Auerro. quòd etiam medicina patitur à calore innato, uti & cibus, quia cibus, & medicina, dicit Auerro. patiuntur à corpore, & ponunt naturales partes cibati : (notate quæso) sed medicina, & si ponat partes naturales ciberales, scilicet alteretur à calore, non tamen illa est in specie partis dissolutæ, uidelicet non potest conuerti in substantiam eiusdem speciei dissolutæ ; sed etiam alterat membra corporis quoquo modo absque eo, quòd efficiatur pars naturalis cibalis eiusdem speciei dissolutæ sed cibus quidem succedit in locum partis naturalis cibatæ eiusdem speciei dissolutæ : ideo ponit partes na-
tu-

turales cibales, ac conuertitur in substantiam nutriti, ut sint partes eiusdem speciei. ideo dicit Auerro. sic distinguuntur debent cibus & medicina; non, ut inquit Galenus, qui in hoc fuit insufficiens, & imperfectus: Dico quòd Auer. recte dicit, & suus discursus est bonus: ideo exponamus etiam nos sententiam Auerro. & notandum, qui traduxit Auerro. dubio procul fuit aliquis barbarus; Dico modo, quòd dum Auerro. dicit ibi, **PONIT PARTES NATURALES CIBALES, DICT, PONIT** idest efficit partes cibales cibati esse naturales alterando, quia per alterationem extrahitur succus ab eis per ipsum calorem, unde fiunt partes cibales esse naturales, sic uult intelligere Auerro. inquit igitur ipse Auer. quòd ita medicina, ut cibus ponit partes naturales cibales esse naturales, uidelicet efficit partes cibales esse naturales, sed differentia est modo inter cibum & medicinam, quia cibi partes sunt tales à calore innato, ut fiant eiusdem speciei cum corporis substantia, unde cibus supplet ad quantitatem, ubi deest; sed medicina efficit partes eas naturales alterando per qualitatem, non autem per quantitatem, ideo medicine partes diuersae sunt in specie à partibus, & à substantia corporis; & quidem Auerro. optime distinguit medicinam à cibo, postea inquit Auer. ego inueni hanc ultimam differentiam per segregationem, & distinctionem, quam inquit, quidam meus socius, qui appellatur Ahabetri Auensufa, nunquam inuenire potuit, neque scire hanc ultimam differentiam; sed tandem dicit, ei nisi multas
epi=

DE ÆQUAL. ET INÆQUAL. MED.

epistolas, quousque hoc planè intellexerit, debebat igitur, dicit Auer. Galenus, si nolebat insufficiens appellari, diuidere eo modo, quo nos fecimus, reuera Auerro. optime diuidit, sed male & inique inuehitur in Gal. carpens ipsum uti insufficientem; Nam Galenus ipse optime diuisit, quemadmodum sæpe ostendimus. Dicebamus enim supra, quale nam esset medicinæ proprium, qualeq; cibi, cibi autem proprium illud est, ut eius partes conuertantur, in substantiam nutriti, scilicet eiusdem speciei; ideo quando dicimus cibi proprium illud esse, ut uertatur in substantiam nutriti. idem intelligendum est, quòd cibus à calore uertatur in speciem partis dissolutæ, uel sit eiusdē speciei partis dissolutæ. cibus igitur si uertitur in substantiam nutriti, ergo erit eiusdem speciei cum nutrito, è contra uero, si cibus non fieret eiusdem speciei cum nutrito, ergo non uerteretur in substantiam corporis. unde maxime admiror de ipso Auerro, qui ita carpit Galenum, quòd non recte distinxerit, & quòd dixerit male, cibi proprium esse, quòd uertatur in substantiam nutriti: qui quidem optime ponit hanc ultimam differentiam, quam & Auer. sed non per eadem met uerba, quæ Auerroes scripsit; præterea quando dixit Galen. loquens de proprio medicinæ. medicina hoc proprium habet, quod nihil de ea conuertatur in substantiam nutriti, quod quidem est, ac si diuersæ remaneant speciei medicina, & corpus. Vnde Auerro. uerti in substantiam nutriti, & non uerti, sunt duo characterismi prorsus oppositi, tu modo dicis, quòd Galen. non posuit ultimam differentiam; mihi autem

tem

tem uidetur, quòd sic. nonne est illa ultima differentia cibi à medicina, quòd medicinæ nihil uertatur in substantiam nutriti, cibus uero est, qui habet uerti & mutari in nutriti substantiam. Ideo Auerro. uel inuidencia impulsus, uel odio commotus imponit, quæ non sunt imponenda Gal. Quantum ad secundum in quo inuehitur contra Gal. dicit Auerro. quòd succus uel medicinæ, uel cibi extrahitur per calorem; huiusmodi autem detractio, seu deductio est extractio potentia passiuæ cibi, uel medicinæ per ipsum calorem ad effectum, & ad actum; unde succus extractus penetrans per membra efficit naturales partes cibati: nisi enim medicina & cibus alterarentur à calore, & nisi eorum succus primum extraheretur à calore, non possent cibus & medicina conuerti de potentia passiuæ ad actum. igitur arguit Gal. in hoc, & diminutum appellat, quòd nihil dixerit de hoc; Dico autem ego, quòd Gal. etiam de his sermonem habuit, & optime ad hoc satisfecit, quòd dixerit, patet, quoniam si recte uideatis in secunda cibi proprietate absoluti quemadmodum etiam uidere potestis in nostra tabula, etenim est primum cibi & medicinæ proprium, diuidit enim hæc duo, uidelicet quòd cibus omnino conuertatur in substantiam nutriti, medicinæ uero nihil, in hoc autem secundo proprio tam medicina absolute dicta, quam cibus absolutus habent hoc commune, quòd ambo in sua substantia sint in potentia passiuæ. potentia enim passiuæ in tota substantia, tam medicinæ, quam cibi absoluti. à quo uerò id est? nisi quòd calor naturalis potest immutare substantiam, tam medicinæ,

DE ÆQUAL. ET INÆQUAL. MED.
cinæ, quàm cibi per succi horum extractionem . post au-
tem extractionem ipsius succi per calorem , tunc deduci-
tur ad actum medicina, & agit, uel hoc , uel illo modo uir-
tute tantum actiua, quemadmodum, ut dicit Gal. canthari-
des , quæ habent exulcerare intestina & uesicam , non
autem ullum aliorum membrorum : unde prouenit hoc ?
non corrodunt uentriculum , quia in eo non remanent ,
sed uesicam, quia succus earum extractus à calore natu-
rali descendit ad hepar, per quod transit, deinde per re-
nes, tamen nullum horum membrorum exulcerant , sed
tantum, quum deuenierint ad uesicam, eam lædunt , sic Le-
pus marinus non lædit hepar, nec aliud membrorum , at
tantum modo ipsum pulmonem offendit ratione sui suc-
ci extracti à calore . Videtis igitur, quòd Galen. opti-
me de his pertractauit . in quibus tamen carpitur ab A-
uer. male itaque inuehitur Auerro. contra Galen. etiam
in hoc. prius enim agitur per alterationem caloris in me-
dicinam, à qua extrahitur succus, qui deinde distribuitur
per omnes partes corporis : sed tantum corrodit ta-
le, uel tale membrum , uti fuerit ei aduersans succus il-
le . & hæc omnia dicit etiam Gale. sed dicet quispiam,
uidetur hoc, quod dicis, falsum , quòd à uenenosa medici-
na extrahatur succus per calorem, qui deinde succus distri-
buatur per corpus, ac habeat corrodere . probo quòd sit
falsum, non ne Galenus in secundo de facultatibus natu-
ralibus ponit quatuor uirtutes naturales in unoquoque
membro ; quarum una est attractiua , quoniam habet at-
trahere, quod utile est, & quod regitur à natura, quod ue-
ro

ro est malum, expellitur ab expulsiua, & excremento-
sum, dicet ille si sic, quomodo ergo harum medicinarum
uenenosarum succi attrahuntur à uirtute illa naturali, di-
stribuunturq; per uenas, quum sint prorsus contrarij na-
turæ? At quicquid agunt quatuor illæ uirtutes natura-
les, id tantum modo est intentum à natura, nō autem præ-
ter naturam? Dicatis, quòd natura & uirtus attracti-
ua, & si sit naturalis, attrahit huiusmodi succos ueneno-
sos, at non attrahit prima intentione, quoniam non in-
tendit ipsa agere malum, uel attrahere, quod est nociti-
uum, sed iuuatiuum. Attrahit autem succum cantharida-
rum, & huiusmodi uenenosa secunda intentione, et con-
secutiuæ, & causa necessitatis, seu ui. Declaro, quan-
do cum cibo est quid de medicina uenenosa, succus, qui
commiscetur cum chilo, habet deinde de necessario, ut
cum chilo attrahatur & cum spiritu per arterias, & ue-
nas uniuersi corporis. de quibus omnibus quoque pertra-
ctat ipse Galen. & optime, ut uerbi gratia succus opij at-
trahitur ab arterijs hoc modo, quæ cum spiritum ue-
lint haurire, attrahitur spiritus inuicem ab una ad al-
liam arteriam per suos meatus successiue; unde si tunc
aderit de succo uenoso, cum ipso chilo, de necessario
attrahitur etiam succus ille malus cum ipso chilo, &
spiritu simul ad uenas & arterias: Dum igitur arte-
riæ primariæ intendunt spiritum attrahere, & de chi-
lo, etiam nonnunquam attrahunt de huiusmodi succo
uenoso mixto cum spiritu; quæ quidem attractio,
ui diximus, non est intenta à natura ex prima inten-
tion-

DE ÆQUAL. ET INÆQUAL. MED.

tione : quoniam primario natura intendit & uult attrahere, quod iuuatuum est, sed aliquando etiam secundario, & consecutiue attrahit, & de necessario, quod nocitiuum est : Hoc enim modo soluitur dubitatio ista, respondendo itaque ad Auerroem, Dico, quòd Auer. male inuehitur contra Galenum, uocans ipsum diminutum, mancum, & ignarum distinctionis, de qua optime locutus est ipse Galenus. uult igitur Galenus quòd succus extrahatur à medicina, sicuti à cibo. Tertio Auerro. carpit Galenum petens ab eo, quomodo medicinæ frigida deducantur ad actum, inquit Auer. ò Galene facile est dicere de medicinis calidis, quomodo illæ deducantur ad actum, sed inquit ipse, uellem scire à te, quo nam pacto medicinæ frigida possint actuari, & in hoc se equitem facit contra Galen. & medicos ; dicit enim tu fugis, appellat ipsum fugitiuum & transfugam (fugitiuus autem dicitur ille, qui derelinquit suum proprium institutum & proprium munus) Institutum autem Galeni id erat, ostendere, scilicet, quomodo medicinæ omnes respectu caloris humani dicantur tales in potentia, quæ potentia est tantum futura fieri, et postea habet deduci per calorem innatum ad actum. Dicit Auer. hoc debet esse suum dogma, quòd .i. medicinæ omnes sint potentia tales, quæ omnes habeant deduci ad actum per ipsum innatum calorem alteratione : modo dicit Auer. quando Galenus dicit ita, quòd omnes medicinæ immutantur à calore, uidetur mihi, quòd calor naturalis non possit uincere medicinam frigidam, minimeq; eam immutare, & immò potius uidetur fieri oppositum, quòd,

q, scilicet ipsa frigida medicina immutet calorem & alteret eum ad aliud. Sic enim arguit Gal. uti qui hoc non declarauerit, uideatis modo Auerroem in quinto colle. cap. 3. ubi dicit, **ITA Q V O D G A L E N V S Q V A S I F V G I T I V S.** Carpatur tu dicis ò Galene omnes medicinas posse deduci ad actum per alterationem caloris usque ad minimas partes ipsius medicinae; postea dicis, q, medicina frigida non alteratur à calore, immò q, ea alterat calorem ipsum, nec segregari possunt medicinae frigidae ad minima ab eo, quae segregatio tamen est necessaria, & est communis tam frigidis, q, calidis medicamentis; At per te ò Galene calidae medicinae tantummodo diuiduntur, nō autem frigidae; uerum oportet, q, & frigidae alterentur à calore in qualitatibus ab eoq; deducantur ad actum; sed dicis tu, q, non deducuntur per calorem ad actum, immò q, fit oppositum, quoniam tales medicinae frigidae alterant calorem, ideo, quum sic dicas, relinquis tuum proprium institutum? profectò ut uerum dicam, hucusq; semper fui persuasus à dictis Auerrois, ut contra Galenum circa materiam hanc militarem. Verum **D E O** Optimo Maximo gratias ago, à quo sum illuminatus de ueritate, ut me ipsum arguam de tanto errore. meq; magis, quam alios; nūc quidem melius rem ipsam uideo & cognosco, & q, Galenus optime dicit, unde male damnatur ab Auer. cuius sententia antea adeo apud me ualuit, ut cum eo prorsus essem, sed deceptus est Auer. non autem Gal. qui recte dixit, siue quia non intellexit Galenum, aut quia noluit intelligere; ideo diligenter attendendum est ad responsionem nostram

D

fa=

DE ÆQUAL. ET INÆQUAL. MED.

factam ad Auerr. quam facile etiam per mea superius dicta, si quæ diximus, facillime quisque potest dare. Verum quia hæc sunt satis difficilia. denuo repetemus illa met. Diximus quippe commune esse & medicinis, & cibis, q̄ tam medicinæ, q̄ cibi essent in potentia passiuæ respectu caloris innati, ita q̄ medicina aut cibus, quando offertur corpori humano, calor innatus primo incipit agere in substantiam horum (non loquor de ueneno: quum illud non possit dominari ullo modo à calore) & ita agit calor in hæc, q̄ dominatur toti substantiæ. seu sit cibi substantia, seu medicinæ; & quum dominetur, attrahit succum ex his nec aliter, quam si ligna igni superponantur, quæ ligna si fuerint proportionata, & in debita quantitate, & conuenienti ipsi igni, semper ignis agat in ea, ac dominabitur illis; sin autem ligna essent absque proportionem, suffocarent ignem ipsum; sic itaque si cibi & medicina fuerint in debita quantitate respectu caloris, calor alterabit cibos, & medicinam, eosq̄ uincet; at si cibi, uel medicina fuerint in nimia quantitate, Dico, q̄ tunc suffocabunt ipsum calorem, quantum uis essent optimæ qualitatis, si uero ipsi essent uenenum, tanto magis; si enim optimum uinum, & caro pullorum &c. qui sunt boni cibi, si inquam exhibentur quantitate indebita, lædent calorem; si uero debita portione, tunc omnino alterantur ab ipso calore: sic igitur debent esse ligna respectu ignis quo ad quantitatem, uti cibi, & medicinæ respectu caloris siue modo ea ligna fuerint sicca, siue uiridia, semper ignis tunc dominabitur substantiæ lignorum, & diuersimode in siccis, & uiridibus;

nam

nam si lignorum substantia fuerit non humida, sed sicca; non patitur ignis ab eis, immo statim inflammabit ea, & sine ulla resistantia sensibili lignorum uincet ac ea comburet; qua uictoria in ligna sicca tunc calor augebit suam substantiam, & qualitatem, sed si sint ligna uiridia & humectata, tunc non ualenter, sed ægre ignis dominabitur illis, qui agens in ea ab illis extrahit succum, sed debiliter, quia succus ille repugnat ualde naturæ ignis: & certum est, quod ignis ipse diminuitur aliquo modo ab illa humiditate substantifica lignorum; ab eaq; ueluti refrigeratur; quæ refrigeratio facta in igne perseverabit quousque ignis consumpserit eam lignorum humiditatem, quia tunc remittitur passi resistantia, q; passum erant ipsa ligna, Ipsum uero agens scilicet ignis inualecet, & tandem augebit suum subiectum proprium, & suam qualitatem, quoniam sequetur tunc actio, & dominium caloris super ipsa ligna; licet prius ignis ab humida substantia lignorum fuerit diminutus, ac refrigeratus. Idem, ut de igne dictum est respectu lignorum, quæcumque sint, dicatur quoque de calore innato respectu ciborum & medicinarum. Si enim exhibeatur medicina calida corpori nostro, illa talis medicina erit quale lignum siccum respectu ignis; in quo quidem ligno sicco sunt partes inflammabiles, terreæ, subtiles: quæ habent etiam quandam proportionem cum calore, sic medicinæ substantia quando absumitur, si calor inuenerit eam substantiam proportionatam sibi, ut facile possit eam inflammare, statim eam inflamat calor secundum naturam

D ij earum

DE ÆQUAL. ET INÆQUAL. MED.

earum partium. Veluti enim se habuerint partes illæ in natura sua, ut magis, uel minus facile inflammantur; sic augetur calor modo benignus, & suavis modo acutus, & mordax; & tandem eo modo, quo ignis augetur per combustionem lignorum, sic augetur calor per inflammationem partium medicinarum, aut cibi, sed non adeo augetur calor, nec adeo fit magnus, dum augetur per inflammationem partium subtilium, quemadmodum quando augetur à partibus crassis inflammatis: nam quando palea accendit ignem, ille ignis auctus non fit ita auctus, sicuti quum inflammatur quercus aut ferrum: Quercus enim & ferrum habent partes densas, non facile resolubiles, ideo sunt ignis subiecta ualida, quum fuerint ignita, & consequenter reddunt calorem ualde acutum, mordacem, & quasi rabidum, quamuis pluri egeat ignis ille tempore. ad hoc, quod uincat ferrum, quod paleam, quoniam ferri partes non sunt adeo paratæ, nec adeo faciles ad ignem suscipiendum ratione penetrationis. tamen quo diutius ad difficilius inflammantur, eò tardius desinunt à tali inflammatione, præter hoc, quod talis igneitas est acutissima. At in palea; quia subiectum paleæ est debile partesque eius subtiles, facile inflammabiles, ac facile resolubiles, aliter dicendum est, cito quidem inflammantur, sed cito etiam resoluitur calor ab eis, qui est mitis magis, ac minor respectu ignis existentis in quercu, aut in ferro. pariter dicendum de inflammatione medicinarum, quæ dum offertur calori humano, calor quidem inflamat illam, uerum diuersimode in hac, quod in illa, secundum quod eius substantia fuerit debilis, uel potens, eò quia per modum substantiæ

tiae partium medicinae uario modo augetur calor innatus: nam modo augetur ad secundum, modo ad tertium modo ad quartum gradum, ut fit de pipere, quod dum inflammatur, ualde igitur, ac maxime ignis iste fit acutus, à qua acuta caliditate immutatur per augmentum calor ad tertium gradum: sed ratione materiae subtilis facile resoluitur; at si sit aliquis succus benignus, dulcis ut chamaemeli, quod se habet in medio gradu substantiae, tunc quidem calor facile inflammatur, sed inflammatio illa est suauius, ueluti, quando accenditur palea; substantia enim eius est, quae non multum inflammet, sed temperate. Quod autem dico de primo gradu ignis, & de tertio, idem dicamus de medio gradu, scilicet, de secundo. Vnde secundum quod fuerit natura, & substantia subiecti uel medicinae, in quam agit ipse calor succum extrahendo, sic calor diuersificatur, modo mitis, modo acutus. Cum enim medicina aliqua habens substantiam suauem, & mediocrem inflammatur à calore, & deducitur ad actum, calor iste redditur suauis, & temperatus, ratione cuius substantiae ita temperatae, postea caloris sic aucti medicina illa accipit denominationem, ut dicatur medicina temperata: At si sit medicina aliqua habens partes suas, humiditas, per eas obtunditur calor, dum in illas agit, & tam diu obtunditur ab huiusmodi partibus humidis, quam diu calor concoquendo humidum illud per extractionem superauerit ipsum, qualis est succus portulacae, quem dum calor postea uicerit, conuerteritque pro sui alimento, augetur quidem calor, sed non ita,

D iij ut

DE AQUAL. ET INÆQUAL. MED.

ut per nasturtium; quoniam succus portulacæ nō est adeo inflāibilis, ut succus nasturtij, sit quidem semp, caliditas sed uaria secundum magis & minus, maior quippe redditur calor per extractionem succi ex nasturtio, q̄ ex portulaca, seu huiusmodi alio. sic ignis, dum accendit partes in aliquo subiecto, augetur semper, sed magis in subiecto uno, minus in alio, secundum diuersam subiecti substantiam, in quo extiterit, ut de quercu, & de palea dictum est. Fit igitur calor talis, secundum plus & minus, diuersus, pro ut fuerit diuersa passi resistantia, aut subiecti, in quo fuerit. Non est ergo dicendum, q̄ medicina frigida non possit deduci ad actum per calorem innatum humani corporis eo modo & ratione, qua diximus, & simulo & longiori tempore indigeat, q̄ medicina calida, & huic patet, quæ nam sit differentia inter medicinam calidam & frigidam, quia medicina calida deducitur ad actum à calore sine magna, immo cum facilima, & in sensibili alteratione caloris ipsius. At medicina frigida non facile deducitur ad actum, sed cum magna difficultate, & longo tempore, quoniam partes eius sunt maxime rebelles calori, tamen deducuntur tandem & illæ per extractionem sui sicci à calore, & inde acquirit denominationem medicinæ frigide, quia calor alterando eam, non facile, nec cito eam superauit, nec ualde fuit acutus. Quod ita sit probatum est iam per exemplum Galeni de lignis uiridibus quoniam, ut dixi, uult quidem Galenus, q̄ medicina frigida prius agat in calorem, cumq̄; quoquomodo obtundat, antequam ipsa à calore illo alteretur, & uincatur. Credo igitur quod per hæc

hæc sic enarrata, omnibus manifestum sit, quomodo dici debeat medicina temperata, & æqualis. & quomodo inæqualis, & intemperata scilicet aut calida aut frigida, ac etiam intellectum sit, q̃ male Auer. carpat Galenum, & hæc sufficiant de materia ista. Ex quo iam compleuimus materiam istam, quomodo scilicet medicinæ dicantur calidæ, & frigidæ per deductionem potentia earum ad actum à calore, modo remanet alia difficultas de numero æqualitatum, seu temperaturarum, quam non in præsentī sermone sed aliàs prosequemur.

Sequitur Tabula

TABVLA MEDICAMENTORUM,
circa materiam.

EQVALITAS In temperatura in actu.
 In facultate in potentia.

In temperatura in actu. Aequalitas.
 Excessus.

Aequalitas, Vt in mixtione tantum sit de calido quantum de frigido, humido, & sicco.

Excessus, Vt si exuperet caliditas, frigiditas, humiditas, & siccitas. Nil autem refert, an hæc æqualitas uel excessus sint absoluti, aut relatiui.

In facultate, in potentia Vel actiua.
 Vel passiua.

Actiua, Vt scribendi in Scriba.

Passiua. Vel propinqua.
 Vel remota.

Propinqua, Vt sanguis ad carnis generationem.

Remota, Vt panis ad sanguinem generandum.

Ea, quæ corpori admouentur, sunt uel cibus absolute, uel cibus medicinalis, uel medicina cibalis, uel medicina absolute, uel medicina uenens, uel uenenum absolute.

Cibus absolute, cuius plurimum uertitur in substantiam corporis, nulla facta alteratione sensibili in ipso corpore, & est totus in facultate passiua.

Cibus medicinalis cuius minus conuertitur in substantiam

tiam corporis, facta aliqua alteratione sensibili in corpore, caliditate, frigiditate, humiditate, siccitate, et secundum substantiam totus est in facultate passiva; secundum aliquam qualitatem in facultate actiua, ut mel, uinum potens uetustum, ptissana.

Medicina cibalis, minimum ex ea uertitur in substantiam corporis, sensibili alteratione facta in eodem corpore, caliditate, frigiditate, humiditate, et siccitate, secundum substantiam, tota est in facultate passiva, secundum aliquam qualitatem in facultate actiua, ut portulaca, solanum.

Medicina absolute, nil ex ea uertitur in substantiam corporis, tota eius substantia est in facultate passiva, secundum aliquam facultatem in facultate actiua sine detrimento tamen substantiae corporis, alterans tantum, ut Theriaca, Mitridaticum.

Medicina uenenosa purgans, alterans, erodens, Nil ex ea uertitur in substantiam corporis, secundum substantiam est in facultate passiva, secundum aliquas facultates in facultate actiua, cum manifesto corporis detrimento, alterando & corrumpendo, ut opium diminuyendo, & euacuando, ut scamnoneum, erodendo, ut cantharides, euphorbium, intelligitur uero ne mole excedat, nam si excederet, omnino perimeret, & corrumperet.

Venenum absolute, corrumpit totam substantiam corporis, nulla facta sensibili operatione ab ipso calore natu-

turali in ipso ueneno, & est totum in facultate actiua, ut
saliua uiperæ, aconitum, & huiusmodi.

Notandum has omnes facultates medicinarum non de
terminari tales esse, nisi determinetur corpus, cui appli=
centur: nam secundum uarietatem temperaturarum, nō
tantum in specie, sed etiam in indiuiduo, uario modo dedu
centur ad actum proprium; respectu cuius sunt facultates,
& potentia.

Corollarium primum.

Quamuis medicinae, uel cibi sint æquales respectu hu
mani corporis, non tamen sunt eiusdem temperaturæ.

Corollarium secundum.

Sequitur, ut una & eadem res sit cibus & medicina,
immo cibus, & uenenum respectu diuersorum, ut elebo=
rus, huiusmodi medicina, cibus coturnici, cicuta uenenum
homini, cibus sturno.

Corollarium tertium.

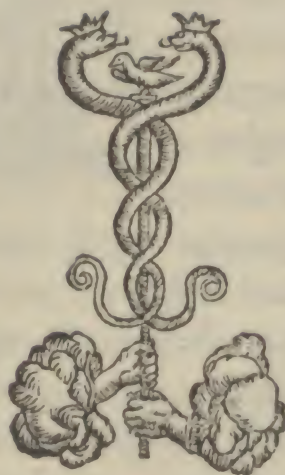
Sequitur, ut medicina in propria temperatura inæqua
lis cum excessu in signi quarundam qualitatum tamen re=
spectu corporis, cui applicatur, sit temperata, ut oleum,
lithargyrus respectu humani corporis.

Corollarium quartum.

Sequitur, ut quamuis medicina dicatur esse in potentia
respectu caloris innatu, qui uario modo alterat ipsam,
deducendo ad actum, ista tamen uarietas oritur ex uaria
medicinarum temperatura.

F I N I S.

NULLA SINE LABORE



EST VIRTVS.



IOANNIS BAPTISTÆ
MONTANI DE MORBO
GALLICO TRACTATVS.



VLTIPLEX
est opinio de origine
morbi gallici . inter re=
liquas una est, & maxi=
me celebrata , quæ talis
est, quòd morbus iste ab
influxu cœlesti initium,
& originem suam tra=
xerit: tamen cessante ta=

li influxu perseuerauit semper talis ægritudo, & hoc
quoniam quamplurimi remansere huiusmodi morbo
infecti , qui deinceps alijs & posteris per contagium
ipsum tradidere: & ita, ut nunc adeo frequens sic. Ve=
rum opinio ista mihi nunquam placuit . tamen in
præsenti eam non redarguam, cum huc accesserim do=
cendi magis gratia , quàm ostentandi . Quapropter
quàm breuissimè dicam, quid de hac re sentiam . Cer=
tum est Domini, quòd morbus iste per contagium ac=
quiritur , & non tantum ex congressu mulieris cum
uiro; uerum etiam si quis cū laborante huiusmodi mor=
bo, quique pustulas habuerit, dormierit, eisdemq; uesti=
mentis ac rebus, quibus ipse utitur, usus fuerit, faci=
lè inficitur . Quis autem ad nos apportauerit pestem
hanc, inquiramus. Debetis scire quòd anno à CHR I=

A

DE MORBO

STI Nat. 1492. quidam Columbus miles una cum multis Hispanis accessit in Indias illas nouas, quas Calicut appellāt qui quidem morbus cum ibi familiarissimus sit, quemadmodum scabies apud nos, tunc multi ex illis Hispanis, dum ibi morarentur, infecti sunt tali morbo: qui deinde ad suas regiones & ad nos reuertentes, multos ex nostris inficere. Quod autem iste morbus sic illis Indis familiaris, non est mirum, nam Gal. in libello illo. an animi mores, &c. & Hippoc. in libro de dere aqua, &c. & in primo Epid. nec non in primo de ratione Vict. Inquiunt, quod sunt Endimie quedam, quæ passim uagantur, sicut & Epidemie. & autem hoc sic uerum, habetis, apud Arabas quod erat quedam ægrotudo, quā uenam Endimini appellabant, quæ talis erat, quod in uena & arteria concresebat sanguis, & uidebatur fieri sicut serpens quidam, & difficillime curabatur. sicut etiam de lepra, quæ apud multas regiones frequentissima est, in quibusdam uero raro accidit. Nam scythæ non patiebantur lepram, & sic paucissimi Germani tali afficiebantur morbo: plurimi tamē Asiani infestabantur, & hoc propter diuersitatem regionum sicut igitur in istis regionibus nonnullæ ægrotudines crassabantur, quæ in alijs non reperiuntur, pariter non est mirum, quod apud Indias illas nouas uigeat morbus iste contagiosus, illis tamen familiarissimus: et ideo repertum est etiam apud ipsos Antidotum suum, quod Lignum Guaicanum dicitur. Morbus itaq; iste illis est sicuti apud nos scabies fa-

miliaris, & acquiritur per contagium, sicut & scabies. Cū igitur anno 1496. Columbus ille in Italiam reuerteretur, & tum temporis Carolus Gallorum Rex numeroſo exercitu Neapolim acceſſerit, ibique permanſerit, per aliquot menſes, tunc contigit, ſicuti in exercitibus euenire ſolet, quòd multi hinc inde fuerint facti transfuge, & ſic milites illi Columbi, qui forte etiam ex illis Indijs quasdam meretrices adduxerant ſecum, quibus cum concumberent, deinde multas alias infecere: quæ deinceps & Italis & Gallis Hiſpaniſq; talem luem contribuere, tunc temporis. Quapropter Galli morbum hunc appellauerunt Neapolitanum morbum, non Gallicum: & hac die etiam ita dicunt. Hiſpani uero & Itali Gallicum, quia in eo bello cæpit graſſari & hæc de origine iſtius morbi, & quomodo per contagium acquiratur.

Modo ſi uolumus iſtius morbi curationem tradere, neceſſarium eſt imprimis ipſius naturam & eſſentia inuenire. At quæ natura eſt iſtius morbi, quæ ueſſentia? Dico quòd eſt mala intemperies calida & ſicca in hepate per contagium impreſſa. Verū quia mala intemperies poteſt eſſe cum materia, & ſine materia, dico quod prius hæc intemperies eſt ſine materia: poſtea procedente tempore fit cum materia, ac ſoluit continuū, & iſta acquiritur per cōtagium hoc pacto, uel cum quis commercium cum infecta habuerit, ab illa emanat aliquod uirus, in quo exiſtit illa mala & uenenoſa qualitas, quæ figitur uel in ore, uel in præputio,

A ij

DE MORBO

quæ membra sunt laxiora, & magis apta ad recipien-
 dum hanc uenenosam qualitatem: quæ cum ibi est iam
 impressa, paulatim repit ad uenas paruas, deinde ad
 maiores, donec hepar pertingat: quæ cū eò peruene-
 rit, ipsum occupat, immutatq; suam naturalem tem-
 periem: quòd hepar postea sic alteratum primo adurit
 omnes humores in eo existentes, qui transmittuntur
 ad omnes corporis partes pro nutrimento: sed cum
 mali sint, tunc membra renuunt ipsos, nec nutriunt: &
 ideo corpus illud redundat quam plurimis excremen-
 tis, quæ si nimis mordacia fuerint, tunc generant ulce-
 ra, pustulas, pilorum defluxus, dolores inter iunctu-
 ras, & alia infinita symptomata secundum uariam na-
 turam humoris quæ aduritur. nam si fiat ulcus, illud
 postea à mala intemperie fouetur, & cum in ulcere
 adsit dolor, propter solutionem continui, tunc ratione
 doloris adtrahitur noua materia, ex qua continua ad-
 tractione difficillime curantur: quoniam mala intempe-
 ries nō facile corrigi potest, cum iam in membro tam
 nobili impressionem fecerit: quia uero calida & sicca
 est, ideo assumpsit plurimum de humido radicali, & ad
 siccitatem iam uergit, cum ad sic ibi caliditas præter-
 naturalis. Vos autem scitis, quàm difficiles sint ad cor-
 rigendum lapsus, qui ad siccitatem uergunt ista autem
 intemperies est magis sicca, quàm calida: ideo non est
 mirū si difficilis sic curationis. Sed cur os, præputium,
 uulua recipiunt tam facile huiusmodi morbum? Dico
 quòd ratio est, tum quia membra ista ingrediuntur in

corpus, tum etiam quia laxa admodum sunt: & ideo agens facilius imprimit in subiecto disposito, quàm in non disposito. Accedit etiam hoc quòd ex confrictione membra illa incallescunt, & pori magis rarefiunt, & tunc facilius uirus emanans ab ulcere corporis infecti imprimit malam illam qualitatem: quod quidem uirus cū sit calidū & siccum facile penetrat, & exulcerat, & corrodit, & euenit, quòd qui mollis sunt carnis facilius recipiunt hunc morbum quàm qui solidioris carnis sunt. Quapropter mulieres & pueri facile inficiuntur ex lactatione & assiduo lactis usu infecti. Verum tamen est, quòd ut plurimum in coitu acquiritur contagium illud: quoniam illa membra naturaliter sunt laxa, accedēte postea illa frictione in coitu, incallescunt, & pori rarefiunt magis, magisq; relaxantur, quæ calefacta humores magis recipiunt, & uirulentiam illam, & malam qualitatem, quam postea singulis partibus communicant, & præcipuè hepati, eò modo quo dictum est. Quòd intemperies hæc sit calida & sicca, à natura rei cognoscitur, & ex effectibus suis: nam si ulcera fuerint, habebunt duritiem satis insignem. Durities autem fit uel à pituita crassēfacta, uel à melancholia, sed non à pituita crassēfacta, quia nō corroderet ergo à materia melancholica et de hoc Gal. in lib. de hum. præternaturā. ubi adsunt erosiones cum duritie, ibi adsunt materiæ crassæ adustæ. Sed si materia esset tenuis, potius Erysipelata faceret, uel ulcuscula superficialia, non autem in profunditate. At

DE MORBO

ulcera hæc sunt in profundo, & cum erosione. ergo materia crassa adusta est, quæ causat talia ulcera. Quòd etiam sit materia calida & sicca, cum adustione declaratur, quia istorum ulcerat curantur cum ijs quibus medemur ulceribus adustis: quod quidem ulcus uenis primo paruis paulatim, deinde maioribus transmittit suam malam qualitatem, donec hepar pertingat, & ipsum occupet. quod ita ulceratum, talem sanguinem, talesq; humores, qualis est intemperies sibi adquisita, generat: unde & in hoc morbo idem contingit, quod & in scabie. si quis utatur pannis, quibus utitur scabie laborans, uel cum illo dormiat, primo incipit scabies in una tantum parte, deinde ad alias successiue permeat, donec totum infectum reddat, & sic ad hepar pertingat, quod ita alteratum, talem sanguinem generat. Quapropter tales non bene sanantur, nisi prius euacuata materia, et alterato corpore uidelicet, hepate quibus peractis linimentis etiam leuissimis tollitur, quæ alioquin ex se nunquam abiret: & ista magis hominem affligit secundum dispositionem ipsius & secundum etiam quod se regit circa cibum & potum, reliqua sex non naturalia. Et extat una propositio uniuersalis in medicina, quòd quando aliquis affectus æqualiter in toto corpore est impressus tunc principium naturale est uitiatum, ut uerbi gratia, si quis patiatur priuationem motus, & sensus in toto tunc de necessitate patitur principium sensus & motus, & cerebrum ipsum, pariter si quis patiatur asphexiam, id est

summam pulsus imbecillitatem, signum est uitium esse in principio uitali. s. in corde: & ita ubi in singulis corporis partibus uitatur sanguis, ita quod fiat uel adustus, uel pituitosus, uel salsus, & per totum diffundatur, tunc signum manifestum est, quod hepar sit lesum. sic igitur non est mirum, quod ex una parua scabiei pustula totum corpus inficiatur quandoque: pariter mirum non debet uideri, quod ex parua pustula uel ulcusculo istius morbi uenenosi inficiatur totum: si quidem inficiatur hepar, quod est principale membrum toti deseruiens: quod cum fuerit ita infectum, necessarium est omnia in deterius labi. Et ideo Gale. in sexto de locis affect. declarat, quod paruū uirus scorpionis in aliqua parte impressum pertingat illico usque ad cor, uel cerebrū: ubi recitat de quodā, qui ex morsu scorpionis adeo infrigidari uidebatur, ac si aqua frigidissima super caput eius inspersa esset. et uidetur quasi uirtus quaedā spiritualis, sicuti etiam est de opio. nam modica opij qualitas totam habet infrigidare massam sanguinis. non igitur est mirum, Domini, si illato contagio uel in summa uirga, uel in ore, uel in uulua, diffunditur illa mala intemperies, & usque ad hepar pertingat. quod autem ita sit, quod scilicet hepar inficiatur, apparet, nam omnes tales liuidi ferē & subnigri apparent. floridumque tum faciei, tum cutis amittunt colorem: et tristantur sine causa, cum prius hilares essent, ut dicebat Gal. in lib. artis parue, et in quarto de tuēd. sanit. quod talis est cutis in superficie, quales sunt hu-

A iiij

DE MORBO

mores in corpore dominantes, nisi ad profundum decubuerint. isti igitur tristantur, quia non amplius sanguinem bonum, floridumq; habent. Vnde & spiritus qui ab eo eleuantur, cum sint adusti, non possunt esse clari, nec lucidi: sed perseverante hac mala qualitate in hepate calida et sicca maior fit sanguinis adustio. tunc autem membra renuunt talem sanguinem adeo crassum adustum & mordacem pro nutritione sui. ideo consequenter aggregantur tunc plurimae superfluitates in tali corpore. quod si isti aliquam corporis partem reliquis imbecilliores habuerint, illuc humores tales excrementitij confluunt, siue modo ad crura, uel ad pedes, uel ad cutim, diuersaq; symptomata, ibi percipiuntur. Si enim iuncturae fuerint debiles ad iuncturas confluunt quae cum frigidae sint humores illi acres et mordaces adusti in ipsas penetrant acutissimosq; dolores pariunt talesq; gignunt dolores ac si terebra perforarentur si uero ille humor magis tenuis fuerit, nec ita assatus, nec adustus uirtusq; potens et ualida fuerit expellit talem humorem ad cutim et pustulas facit. nam cutis est receptaculum omnium excrementorum, praeterea pustulae illae ad nigredinem uergunt, unde indicant adustionem ipsius materiae insignem sub illisq; pustulis propter summam adustionem fiunt ulcera, quae difficile lime curantur, & quandoq; ita acris & mordax est huiusmodi materia, ut uapores ab ea eleuati caput petentes causent diuersa symptomata uehementes capitis dolores, pustulas, capillorum defluxus, nonnunquam

figuntur in palato uel in gula, quia humidae & laxae
& ibi causant ulcera: faciunt autem crustas, quia dum
sanguis ille aduritur, eleuatur uapores ad caput acres
qui cum cerebrum ualidum & forte inueniunt, ab ipso
ad cutim expelluntur, & ab eis dolor & in furculis
& in spatulis propter ascensum illorum uaporum cau-
satur qui inhaeret periostijs illarum partium. quan-
doque etiam cadunt pili propter defectum alimenti ip-
sarum, aut quia etiam alimentum sit corruptum. inter-
dum circa cutim plurima plerunque adsunt excremen-
ta, quae ibi putrescant, & si pili generentur ex adu-
stione humorum tamen si adustio illa corrumpatur &
aduratur magis tunc cadunt pili et hinc est. quod au-
ripigmentum facit cadere pilos, quia tollit ortum ipso-
rum adurendo radices sic & materia illa adusta, quae
ad radices pilorum tendit cum aduratur magis est causa
quod pili cadant. Quare omnia symptomata indicant
summam adustionem, et percipue in hepate, siquidem in tota
massa sanguinis adest uitiū ergo et in ipso principio.
sed aduertat quod ista adustio habet gradus diuer-
sos nam si hepar in totum etiam frigidae & pituitosae
temperaturae inuenerit facit quidem adustiones non
ita tamen sicuti in hepate cal. & sic. & ideo non est
mirum in uarijs temperaturis si uarij reperiatur ef-
fectus istius gradus & uariae affectiones nam in alijs
abscessus in alijs dolores, in alijs ulcera, in alijs scyr-
rhus & gummæ. si quaeret quis cur est quod huiusmo-
di affectio non peruenit ad cor sicuti ad hepar nam si

DE MORBO

cuti peruenit ad hepar per uenas, ita etiam tendit ad cor per arterias. Dico quòd ideo non euenit quia ad hoc quòd agens agant requiritur dispositio ipsius pathi. noui enim ego multos quosdam uero uidi qui ex uno tantum concubitu illam malam qualitatem acquisuerant, quare dico impressionem hanc facilius recipi in hepate per uenas, quam in corde per arterias. nam cor & arteriæ sunt ualidissimæ, & substantiæ admodum duræ & solidæ, ideo huiusmodi intemperies non ita facile potest imprimi in ipsis. uenæ autem & hepar, quia habent substantiam magis laxam minusq; solidam merito non adeo affectibus isti resistunt sicut cor & arteriæ ipse. sed quæres nunquid quando facta est illa pustula in præputio & in inguinibus appareant illi tumores. i. bubones an sit appellandus morbus gallicus necne? Ad hoc dicimus quòd si pustulæ illæ nuper incœperint easq; prudens medicus extinxerit ac represserit dico quòd tunc illa non est dicenda morbus gallicus & tunc color cutis fœdatur & magis niger quam pallidus redditur & hoc ideo est quia sanguis ex quo nutriuntur membra omnia aduritur ineptioraq; redditur ad membra nutrienda ac spiritus et ipsi obtenebrosiores efficiuntur ideo isti tales semper tristitia cogitant & mala imaginantur quòd si adhuc perscuerauerit aggregantur quamplurima excrementa quæ deinceps ad iuncturas expelluntur & ad periostia, unde continue augentur plurimi humores pituitosi qui superassati fiunt deinde gypsi

quapropter circa iuncturas quandoque fiunt gumme
 quod si magis aduratur & magis acres mordacesq;
 euadant diuersa causant ulcera. quod si diutius hæc in
 temperies perseuerauerit, nec cessat donec omnia mē=
 bra principalia occupauerit quia cū contrarium con=
 traria applicatur necessario sequitur actio & passio.
 dum enim uirtus cerebri, potest resistere huic male
 qualitati resistit quantum potest & si caput dolet tri=
 stiaq; imaginetur non credatis, tamen quia læsio fit
 principaliter in cerebro, & cerebrum per essentiam
 læsum fit sed per consensum propter uapores ascen=
 dentes ab inferioribus partibus unde si irascatur hoc
 est, etiam per consensum uaporum ascendentium quia
 cum sanguis crassus & adustus fit in hepate & ex eo
 generentur spiritus, quia ex puriori & magis defec=
 cata parte sanguinis gignuntur non possunt esse ipsi
 nec lucidi, nec clari, non tamen propter hoc dicendum
 est affectum esse principaliter in corde, sed perseue=
 rante morbo ipso concedo quod ista mala qualitas im=
 primatur in utroque prius tamen in cerebro quàm in
 corde quia est laxum cor uero est solidum, & durum,
 ideo facilius recipit illam malam impressionem quàm
 cor. cerebrum igitur ita inficitur, & ita ut quandoque
 corrumpatur meringe ipsius & os etiam corroda=
 tur ipsius cranei, sed tunc iste pessime se habet quoad
 operationes naturales & animales, ultimo contagi=
 um, istud ad cor pertingit ratione pessimi alimenti
 quod generatur in hepate & cor ratione illius ma=

D E M O R B O

gis exiccatur ob impressiōem illam quæ cal. & sic est et sic incipi tabescere tunc autē nulla est redēptio tales autem fiunt admodum agrestes & impatibiles nulla possunt tollerare & si quis alius secum loquatur fastidiunt omnia . maxima enim fit adustio in cerebro in istis & ita morbus iste tres habet gradus primus est quando illa mala qualitas in hepate figitur ac imprimitur quod si tunc cerebrum quidquam patiatur illud est per consensum . secundus gradus est quod ultra hepar occupet cerebrum & tunc apparent signa quæ superius diximus . ultimus gradus est quando etiam cor opprimit ex quo sequitur marasmus nec amplius curatur & .n. patientes temperiem humores illi prout aggregantur aduruntur & sic sequitur perpetuo adustio humorum siue sit bilis, siue pituita, siue atra bilis qua de re iā habetis naturam & essentiam istius morbi nec non sua signa ipsorumq; rationes: uerum si talis est qualem diximus, essentia huius morbi quomodo remouebitur cum aderit? Duplex est uia, una per ea quæ à qualitatibus manifestis operatur, alia quæ à proprietate occulta, ac quis insurget dicens ut ergo concedis illam qualitatem occultum siue proprietatem quā temperature ubique uituperans? Ad hoc dico q. Gal. interdū ad illam confugit ut exempli gratia quare Scamoneum trahat bilem de hoc nulla potest tradi ratio nulliq; causa reddi quare stercus pueri curet synanchen. in isto igitur morbo debetis procedere cum ijs quæ operatur à qualitatibus manifestis, & cum

hmoī morbus sit intēperies hepatis cal. & sic. & cum materia primo . materiam euacuabimus deinde cum frigidis & humidis quæremus reducere hepar ad pristinum statum nam non possumus intemperiem remouere nisi prius educatur materia . non enim potest reddi ullum membrum ad suum naturale temperamentum, nisi prius mundatū fuerit à proprijs superfluitatibus, prius igitur uacuāda materia deinde alterandum est hepar cum frigidis & humidis , & quoniam morbus iste est malignus & uenenosus, non potest tolli cum sit ualde impressus cum ijs quæ à qualitatibus manifestis operatur ideo ad Bezaortica siue antidota est recurrendum . unde Deus gloriosus de hoc nos commoneat suumq; ostendat auxilium quemadmodum etiam fecit in alijs morbis uenenosis & hoc est decoctum ligni Guaicani nam & medici moderni qui supra nos tentauere morbum istum curare & cum ex affectibus ab eo prouenientibus uiderent intemperiem hanc cal. & sic. in curatione cum frigidis & humidis processere & quia uidebant ista corpora propter huiusmodi intemperiem esse referta quamplurimis malis humoribus prius exactam & ipsi euacuationem tentarunt & cum uiderent ulcera cum ijs quæ Arabes ulceribus malignis & putridis occurrere consueuere quæ saphati appellāt processerunt & quia in hmoī ulceribus Arabes argento uiuo utebantur, ideo & ipsi cum huiusmodi processere non tamen curabāt, etsi uidebantur curare propter summam ar-

D E M O R B O

genti uiui repressiōem quam habet non tamen ut dixi curabant quia non remouebant illam malam intemperiem sed bene per aliquod tempus remanebat suppressa procedente uero tempore omnia deteriora redibant quam prius essent, & quia non credebant se sanare cum linimentis, ideo antidoto usi sunt ipso & quia assumendo argentum uiuum per pillulas & syru-
rupos, tum quia nimio suo motu ulcerabat intestina ideo sistebant ipsam & cum salina & cum axungia & cum similibus & hoc appellarunt argentum præcipitatum cum potius præcipitans dicere debuissent quoniam præcipitat homines. Hactenus sciuitis quod intemperies ista calida & sicca, hepatis reducenda est ad suum naturale temperamentum, cum suis oppositis frigidis. s. & humidis. Sed hoc dicebamus non posse fieri nisi prius euacuatis quibusdam humoribus adustis multiplicatis in corpore propter huiusmodi intemperiem & quia medici gradum istius lapsus & formam eius specificam ignorant quæ quidem uenenosa est & pestifera ideo occurrunt ei cum suo antidoto quia sicuti forma faciens istum morbum est nobis occulta ita medicina respiciens istam formam est nobis ignota. quod autem huiusmodi intemperies ad certum gradum peruenire debeat ad hoc ut faciat morbum gallicum licet aliqui uelint ita argumentari, quod lepra esset morbus gallicus, hoc modo omnis morbus gallicus fit ab intemperie cal. & sic. hepatis ergo omnis Lepra est morbus gallicus. uide quæso quomodo

ualeat hæc consequentia in secunda figura ex puris affirmatiuis in terminis non conuertibilibus bene uerum est quòd lepra fit ab intemperie cal. & sic. & quòd curatur cum his quæ euacuant humorem melancholicum & per frigida & humida alterāt hepar ipsum non tamen per id lepra est morbus gallicus & quia medici ignorant formam specificam ideo casu inuentum est eius antidotum quod est caro uiperæ ex qua asserit Gal. se multos curasse in eo loco qui est de subfig. emp. sicut etiam morbus gallicus, primo debet curari cum ijs quæ humorem melancholicum euacuāt deinde cum ijs quæ alterant hepar ad frigidum & humidum. & Deus dedit nobis suum antidotum quod respicit hunc morbum à tota forma & illud est lignum Guaicanum, quod non tantum quoad qualitates manifestas contrariatur suæ formæ, sed potius uidetur illi simile & fauere quoniam calidum & siccum. ex quo uidetur quòd intemperiem illam augere debeat magis. ideo cum ipsum morbum remoueat operatur non quia calidum neque quia frigidum, sed quia tale. in curatione igitur istius pessimi & uenenosi morbi consulo ut utroque modo procedatis, primo incipientes ab ijs medicamentis quæ per indicationes sumuntur, & quia humores plurimi sunt & adusti, ideo prius euacuandi sunt sed prius, sunt præparandi & concoquendi, postea alterandum est, hepar ad frigidum, & humidum quoniam intemperies acquisita est calida & sicca. ultimo cum bezaortico uel cum decocto Ligni Guaicani,

DE MORBO

quod à proprietate sanat. Quod autem ubi adest huiusmodi morbus sint plurimi humores adusti melancholici istud ex suis signis deprehendetis nam, uel patiuntur dolores in brachijs, uel in spatulis, uel in cruribus, uel in capite, qui causantur à uaporibus eleuatis ab humoribus adustis interdum ulcera, tum circa pudenda, tum circa os & palatum quæ indicabunt supra humorem melancholicum adustum. quandoque pustulas in capite quandoque capillorum de fluxus, propter pessimum nutrimentum quæ omnia attestantur supra tales humores adustos plurimos deprauatos quapropter euacuandi sunt, & optime & exquisite, & quia aggregati fuerunt propter malam hepatis, intemperiem quod cum generet pessimum sanguinem illum transmittit per uenas, & arterias ad uniuersum corpus nutriendum. sed cum iniucundus sit, & inutilis, atq; excrementitius membra ipsum renuunt. unde non fit in hepate tunc bona concoctio, unde multiplicantur excrementa qua de re facta prius concoctione & conuenienti uentris euacuatione, unitatis sanguinem usque unc. x. & plus & minus, secundum quod corpus fuerit robustum aut imbecille, & si uirtus ita debilis sit, ut talē sanguinis missionem unica uice non possit ferre bis terue iterabitur donec eam quantitatem quam intenditis eduxeritis. ex hac enim euacuabitis humores qui in toto uenarum ambitu aggregati sunt propter malam hepatis intemperiem, deinde refrigerabitis ipsum hepar & uniuersum corpus,

pus, quo maxime indigetis, postea quia scitis aliquos humores crassos, & adustos superesse, concoquitis ipsos, quoniam ex ipsis non potest generari alimentum per corpus, quia iam omnes concoctiones pertransiuerunt, quia humor melancholicus est excrementum, & sex omnium concoctionum, si igitur excessit omnem concoctionem, scitis uos, quod ex cinere nihil fit, ideo non potest concoqui uera & propria concoctione, sed concoquitur hoc pacto, quia coniuncta est plurimis bonis humoribus & laudabilibus, tam in uenis quam extra uenas, & cum crudis etiam, ideo istos concoquetis aptosque secretioni reddetis. Quapropter imprimis exhibebitis ea quae ueram faciunt concoctionem ipsamque adiuuant, & ista sunt calida & humida, hoc enim pacto ueram facietis concoctionem adiuuando calorem innatum, qui postea crudos humores aggreditur, ipsosque concoquit & tunc natura quod est sibi simile retinet, quod uero noxium expellit, & segregat. quia igitur in istis aggregati sunt humores adusti plurimi, non debetis concoquere uera concoctione, quoniam humores isti ueram concoctionem pertransiuerunt, sed concoctione improprie dicta, adiuuando scilicet calidum innatum quo eos humores crudos cum adustis coniunctos concoquat, & ipsos separet, & adustos humectabit magisque expulsionis paratos reddetis, & cum natura fortior fuerit facta, eos deinde expellet, quod si tale munus non efficiet, debetis uos adiuuando ipsam expelle-

D E M O R B O

re. Aduertendum autem hic est, quòd isti ferè omnes practici ad præparationes humorum nulla facta concoctione procedunt, nullam differentiã ponentes inter præparare, & concoquere, ideo in principio abstergentibus, incidentibus, & aperientibus procedunt, sed illi humores cum nondum præparati sint, nec concocti, detruduntur per uasa, & incuneantur nulla facta prius concoctione, nec etiam abstergi, nec incidi possunt, cum non sint concocti, ideo notetis differentiam, quæ est inter concoquere, & præparare: nam concoquere est adiuuare calorem innatum, ut super humores fortius, et ualidius agere possit, ipsosq; concoquere, malosq; à bonis separare. præparare uero est cum concocti sint, si tenues nimis fuerint, eos incrassare, si crassi nimis, attenuare, si uiscidi, incidere & abstergere, & tandem eos euacuare: sic itaq; semper debetis facere: prius accedere ad concoctionem humorum antequã præparentur, deinde facta concoctione, & præparatione, si natura nõ euacuat, euacuabitis uos, ideo in principio in casu nostro procedetis cum fomentis calidis & humidis, & circa uentriculum, & circa hypocondria, ut prima concoctio optime fiat, & iuuetur calor innatus, postea cum ijs, quæ interius assumuntur, ut sunt calida & humida, tam scilicet cibi quàm medicinæ, sintq; facilis cõcoctionis, et ita semper procedetis, ut prima concoctio, quæ fit in uentriculo, optime fiat, pariter, & quæ in ambitu totius fit, & celebratur. Sic enim semper adiuuabitis calidũ innatum,

Et modice calefacietis, cum leuibus frictionibus, cum
 modico olei, uel amygd. dul. uel chamæmeli. Vinum de
 bilis substantiæ debet esse, deinde lene, Et modice dulce
 non nigrum, sed album: cibi quoque calidi Et humidi,
 ut ptisana alterata cū modico cinnamomi, et fiat etiam
 in bono iure pulli, quia ptisana de se frigida est, Et hu-
 mida ut scitis. cū p 8. aut 15. dies ita duxeritis ægrū
 adiuuando concoctiones omnes, tunc urinæ magis lau-
 dabiles apparebunt magisq; concoctæ. tunc uero ad
 abstergentia, ad incidentia, Et ad aperientia tuto po-
 testis accedere, ut quod est iam cōcoctū, natura adiuta
 possit expellere: ideo tunc optime potestis syrupum de
 fumo terræ, qui abstergit Et incidit, Et oxymel sim-
 plex Et syrupum de epithym. aliosq; innumeros exhi-
 bere, ut quod est concoctum expellatur, quodque cru-
 dum est præparetur, Et expulsionī, abstergendo, in-
 cidendo, aperiendo, paratum reddatur. His peractis
 tunc pharmaca, quæ huiusmodi humorem euacuent
 peccantem, Et hepar alterent exhibebitis, nec à con-
 fectione ipsius Amech discedetis, nec à syrupo rosarū
 solutiuo, quo peracto, si adhuc symptomata perseue-
 rauerint, nec magna ex parte fuerint remissa, iudicabi-
 tis corpus illud non esse exactè euacuatum. Tunc igi-
 tur concoquetis rursus, ac præparabitis materiam:
 post modo etiam euacuabitis, Et tunc poteritis uti
 illis nostris syrupis, uel alijs consimilibus: nostri au-
 tem sunt ita,

DE MORBO

Recipe Mirob. citrin.

Chebul.

Indorū.

an. unc. v.

Contundantur grosso modo, & in libras quatuor, fumi terræ infundantur per diem & noctem postea.

Recipe Polypod.

Folic. Scen.

Epithym.

an. drach. vi.

Liquintia drach. i.

Gariophyll. drach. ij.

S. citri

Cinnam.

Epithym.

an. scrup. i.

Cort. Eleb. nig. drach. i.

Bulliant omnia simul usq; ad consumptionē tertiæ partis, deinde addantur libræ tres aquæ fumi terræ, & misce pro sex uicibus, & sic si æger fortis, & ualidus sit, poteris exhibere singulis diebus: si uero non ita robustus, alternis diebus tantum: quibus peractis si uidebitis accidentia magna ex parte cessare, tunc alterationi hepatis attendetis, quo factō post modum ad Bexaortica deuenietis, alterabitis autem hepar cum frigidis & humidis, quæ moderate talia sint, & tunc dabitis ptisanam in iure magis longo, & aqueo, & sit uinum magis dilutū. Quo uero ad medicinas uos exhibebitis, uel syrupū de Nemphane, et uiolat. compos. & simp. aliosq; consimiles, & cum aquis frigidis & humidis postmodum ad decoctum ligni accedetis. Sed

quoniam ultra istud decoctum frequentissimus est usus
 linimenti argenti uiui, & olei de calcantio, seu de ui-
 triolo, & isti uolunt hæc habere proprietatem con-
 tra istum morbum, & non tantum utuntur argento
 uiuo per exterius, sed interius etiam quod peius est
 exhibent, & hoc quia uident quasdam experientias.
 Sed quàm difficilis sit experiendi modus, nisi pruden-
 tem medicum nactus fuerit, legatis Gal. in primo & se-
 cundo de simpl. medic. ubi inquit, q̄ medicus maxime
 prudens, et in logicis uersatus esse debet, si debet cogno-
 scere id quod est per accidens ab eo quod est per se,
 ideo uos qui methodici esse uultis cognoscere debetis,
 quare est quòd argentum uiuum curat, uel potius cu-
 rare uideatur morbum gallicum. præterea uideatis
 Plin. in cap. de lithargyro, licet nonnulli faciant
 differentiam inter hydrargyrum, & argentum uiuum
 dicantq̄, quòd hydrargyrum est id quod arte fit. argen-
 tum uiuum uerò est id quod à natura, et quod foditur
 ex mineris, sed quicquid sit easdem habet uires siue
 fossum, siue arte factum. semper enim cuiusq̄ appli-
 catur repellit, & summiopere penetrat, & nullum
 commercium habet præterquam cum auro, & præ-
 nimia sui frigiditate, et penetrandi ui siue hoc habet à
 sua forma specifica cuiusq̄ applicatur repellit, &
 cum occurrit membris principalibus interficit sicut ue-
 nenum, ideo antiqui abhorrebant ipsum, sed post ipsos
 Arabes qui maxime Alchimistæ fuerunt ita admisere
 usum ipsius, ut & in scabie quoq̄ uterentur, sed apud

D E M O R B O

Græcos nunquam uidebitis usum ipsius. Loquor enim de Græcis antiquis sicuti fuit Hipp. Gal. Oribasius, nō de recentioribus qualis fuit Aetius, Paulus, quoniam illis neotericis Rasum præfero. Alexander etiam Trianus fuit ex antiquis illis, ideo uideatis Gal. in cap. de argento uiuo: dicit, ego non cognosco hydrargyrum nisi pro ueneno, & nihil aliud de ipso uult dicere. Dico igitur quòd argentum uiuum habet hanc proprietatem repellendi omnia quibuscunq; occurrit, & ideo Arabes in ulceribus putridis, & malignis utebantur, & purulētis, cum non possent occurrere cum exiccantibus & abstergentibus, quoniam ex isto locus ab illa purulentia mundabatur, & breui tempore: quo uiso cæpere ipsum extollere, & ad scabiem cum storrace, & oleis calidis applicare, & sic multi moderni iuniores, & aromatarij ferè omnes in suis linimentis ad scabiem utuntur hoc: & quod deterius est extinguunt ipsum cum salina, & cum cineribus, & faciunt pillulas cum quibus mirifice humores euacuant, & per superius, & per inferius, & est, ac si arsenicum præpararent, quia istud est maxime uenenum. Dicunt autem istud à uirtute occulta sanare morbum gallicum. Inquiunt & hoc experientia constare: sed dico ego & uos uidebitis, si unquam euenerit, ut experiamini, quod non consulo, quòd neutrum horum facit scilicet, nec curat à proprietate manifesta morbum gallicum, nec ullam contra ipsum proprietatem occultam habet, immo est pessimum uenenum, & extermin-

nandum à toto usu medicinæ, & licet uideatur ipsum curare non tamen curat, & decipiuntur nescientes discernere inter id quod est per accidens, & id quod est per se: nam quia uident quòd exterius, uel interius assumptum facit cessare dolores, & ulcera clauduntur, credunt ob id quòd cesset morbus, sed non cessat: at bene à partibus exterioribus, & ignobilioribus ad interiores, & nobiliores detruditur. procedēte postea tempore redit cum sæuioribus accidentibus, quia hoc uiderunt, & ipsi ideo diuersos modos applicandi imaginati sunt, modo præcipitant ipsum, modo adurant, modo in suffumigijs, modo in linimentis, modo per os exhibent, modo illinunt, hoc pacto uidelicet, crura usq; ad genua, et brachia usque ad cubitū, quo facto cum repellat omnia quibus occurrit, repellit etiam ad medios uentres, & quandoque ad caput, & sic tunc cessant dolores, & ulcera clauduntur, & alia huiusmodi per aliquod tempus, & cum isti non sentiātur amplius dolores lætantur, bene comedunt, bene bibunt, bene dormiunt & pinguescunt, licet non bona pinguedine, sed potius tumescunt, & cum permanserunt, quatuor, uel sex menses, & quandoque annos, redit, & peior priore inuadit, & anhelitus foetet, gingivæ corroduntur: unde & dentes longissimi apparent, & submarcidi, color prauissimus, & foedissimus, quòd si iterent linimentum, & bis ter ue, non amplius possunt euadere. ideo cum inuncti fuere apparent sani: quia repellit ad intro, & penetrat, ob id commiscet cum oleis ca-

DE MORBO

lidis, & cum oleo decocto, cum ol. laur. cum ol. de
 terebinthina, cum adipe urfi, anseris, cum butyro,
 & faciunt infinitas miscellas, & utuntur linimen-
 to Io. de Vico, quod referunt illi Romæ multam pe-
 cuniam dedisse. at hoc faciunt medici, per ignorantiam
 methodi, & ita ego quoque cum iunior essem, usus
 sum isto linimento, & uisus sum sanasse aliquos,
 cum tamen non sanauerim: nam redibat postea de-
 terior priore, ideo cum hoc uiderim, conuerti me ad
 Gal. hoc animo ut nisi methodum in hac arte, & ra-
 tionem qua utitur ipse inuenirem, ut derelinque-
 rem. ipsam tandem Deo iuuante uidi et inueni, ueram
 uiam à qua illuminatus fui, & cognoui, quòd argen-
 tum uiuum repellit omnia, quibus occurrit, dilatatq;
 uias, & expellit quidquid humoris inuenit, & non
 cessat iste motus, dum humor crassus, adustus, & pi-
 tuitosus, expulsus sit ui ipsius, & quia illinuntur ex-
 tremas, ideo humores coguntur retrocedere, & deue-
 nire ad uentrem medium, & thoracem, unde qui tali-
 ter inunguntur plurima excernunt per sputum, &
 ita scopus, & finis huius est, quòd omnis materia ui,
 & impetu illius argenti uiui, deueniat ad thoracem,
 & ad stomachum, & ad pulmonem, & inde expella-
 tur. cuius signum est, quòd maxima copia illius humo-
 ris, excernitur sine tussi, & sine aliqua excreatione, te-
 nendo solum os apertum. sic igitur thorax impletur
 illo ueneno, & illa mala qualitate, quæ totum occupa-
 bat, sed quàm hoc sit bonum, iudicetis uos. si cum mate-

ria mala tendit de se ad ignobiliores partes, uos autem repellitis ad nobiliores, an sit bene factum, necne. præterea aduertatis, an illa sit conueniens uia educendi illum humorem, cum debeat hepar euacuari, per conuenientes regiones, & Auic. prima primi, inquit, cum euacuas, caue ne materia transeat, per membra principalia, & tu oppositum facis, cum tuo argento uiuo, & permanet iam, imò fit fortior, quia ea materia eò truditur, & illa mala qualitas, ubi maiorem facit impressionem, & ideo isti habent sua membra spiritalia perpetuo affecta, & uos in primo intuitu, tales cognoscetis, cum non amplius habeant talem colorem, nec floridum, qualem habere solebant, marcidæ factæ sunt gingiue propter humores, qui eas corrodunt partes, ideo dentes longi, & nigri fiunt à foetidis uaporibus. præterea anhelitus fetet, & calorem innatum semper sopitum habent propter illud uenenū, quod acceperunt, nec bene concoquunt, sicuti prius: permanetq; intemperies illa calida & sicca in hepate, immo aucta est multum, ex qua continue multiplicantur pessimi humores adusti, & plurimi. isti autem credunt quòd euacuatis illis humoribus sanantur, sed oportet reducere hepar ad naturalem intemperiem, ne alios amplius generet uapores malos, ideo non est mirum, si fiat recidiua, & malignior reddatur materia, quàm fuerat in principio. & ratio quia causa in hepate existens perseverat continue magis, atque magis, quæ tamen remouenda erat, si uis rectè curare. Quare li

D E M O R B O

cet isti uideantur curari, non tamen curantur, quia nō per se curantur, i. remouendo causam morbi, sed tantum per accidens, recipiendo materiam, & euacuando absque alteratione hepatis, sine remotione illius malæ qualitatis impressæ, & ideo curantur hoc modo, quando sentiunt dolores cessare, & ulcera uident consolidari, & reliqua symptomata tolli per aliquod tempus, quia modo euacuatur quidem, sed non per conuenientes regiones, & deterius fit illud quod acquisiuerit per assumptionem illius, ideo caueatis ab usu argenti uiui, & præcipue à pillulis illis, cum sint uenenum manifestum. Hucusq; igitur habuistis essentiam huius morbi, & signa, & indicationes quæ ab his sumuntur, sine quibus curari non potest sicuti febres, & inflammationes, quoniam gradus lapsus præcisè dignosci non possunt, neque etiam gradus naturalis temperamenti, dignoscere ualemus, sicuti Gal. in proœm. ad Glauc. asserit. aliorum autem morborum, licet non possimus exquisitè lapsus dignoscere, quia tamen non faciunt magnam impressionem, quemadmodum facit iste pessimus morbus, quia uel cito interficiunt, uel sanantur cum contrarijs, tamen occurrentes depellimus ipsos, & hoc quia non infixere formam suam in membris, sed si in hoc, & in alijs uenenis sciremus gradū lapsus, & formam illam specificam, forte cum ijs quæ ab indicationibus sumuntur eam tollere possemus nec credendum, quòd temperatura ipsa sit forma, sed bene ab ipsa sequitur immediate forma substantialis, sed

cum formam istam ignoremus , ideo non possumus eam tollere , cum indicationibus , nec credatis quòd etiam aliosq; plurimos tollamus , ob id quia sciamus præcise lapsus gradus illorum , sed occurrentes ipsis cum contrarijs , quia non fecere illam malam impressionem , quapropter eos tollimus , sed iste morbus gallicus , quia fecit impressionem illam , ideo non potest remoueri , nisi cum æquis uiribus , quæ uere cognoscuntur , ergo cum indicationibus curatiuis nō potest tolli , ergo ad aliud oportet deuenire , scilicet ad antidota , & ad ea quæ à qualitate occulta operantur recurramus , quòd si fuerit in principio , ita ut non fecerit illam magnam impressionem , possumus tollere cum indicationibus , ut si exquisitissime euacuabitis ipsum corpus , & alteretis hepar ad frigidum , & humidum , uos refrenatis formam nondum infixam , sed cum morbus est confirmatus , tunc oportet ad antidota accedere , & hoc est lignum indicum , quod nam sit istud lignum , an apud nos reperiatur tale , & Veronæ , est enim lignum , quod Eganum appellat , quod facit siliquas , in quibus sunt semina parua , & folia rotunda , & magis rotunda , quàm sint folia hederæ crassiuscula , tamen lignum illud est solidissimum , ita ut uix possit incidi , & grauißimum , ac ponderosum interius nigredinem habet , & tandem in eo reperiunt omnes conditiones ligni , quod nascitur in India , adeo similia sunt . An uero habeat eandem uirtutem , cum ligno Indo , hoc ignoro , & forte propter diuersitatem regionum , non

DE MORBO

habet easdem vires, tamen non expertus sum, satis est quod illius ligni Indici, magnam habemus copiam, quod est antidotum huius morbi, neque hoc facit propter qualitates manifestas, quia ut ex gustu per regulas Gal. nobis traditas, in lib. de simpl. medicamentis sic-
cissimæ, & calidissimæ substantiæ est, nam amarum est eius decoctum, cum acrimonia erodente, & ita ero-
dente, ut sit calidum, usque ad tertium gradum, & ha-
bet partes heterogeneas, habet enim partes subtiles, in quibus fundatur illa acrimonia, & terrestres adu-
stas, in quibus amaritudo, & hinc est, quod sustinet tantam decoctionem, & si decies decoxeris, paulomi-
nus amarum spissum, & acre erit, quàm fuerit pri-
mum. & uix ab eo uirtus potest extrahi, & uidi aro-
maticarios, qui decies uendiderunt idem lignum, ideo cum uultis esse fideles uestris ægris, & honorem adi-
pisci, iubeatis, ut decoquant in domo sua. Cum igitur habeat istas qualitates, non tantum non deberet curare istum morbum, quia ex cal. & sic. intemperie hepatis est, sed cum tale sit potius deberet augere. ideo non à qualitatibus manifestis operatur, sed à forma sua spe-
cifica, sicuti etiam multe aliæ medicinæ. Cum igitur operentur à qualitate occulta, si istud decoctum exhi-
bueritis, antequam remoueritis omnia impedimenta, multa incommoda, & mala insurgent absque ulla uti-
litate, quia forma illa specifica, à multitudine humo-
rum obtunditur, præterea cum non possit, cum sua qualitate occulta, & forma specifica operari, cum qua

litatibus manifestis. s. cum cal. & siccitate substantiæ operatur, & inflamat hepar, & sic, qui exhibent antequam corpus sit exacte purgatum, & mundum, plus nocent quàm pro sint. si uero exquisitissime euacuatum fuerit prius, tunc prospere res succedet. ideo nunquam exhibeatis tale decoctum nisi prius corpore exquisitissime euacuato, & prius peractis ijs quæ dixi. sed quando uariius est usus istius ligni, ideo duo uerba dicam de hoc, nam uideo multos eosq; insignes medicos uti hoc ligno, cum uino, & decoquunt ipsum cum uino, eoq; aromatico, & maluatico etiam, & exhibent absque ratione ac sine methodo, unde destruunt omnium temperaturas, & non solum, cum uino, sed admiscunt etiam calida aromata, quale est cinamomum, & alia huiusmodi, & non tantum aromata calida, sed etiam medicamenta cal. & euacuantia, ut epithimum, diascere, & quod deterius est, ea etiam quæ molestissime euacuant, sicuti est scamoneum, colocynthis, helleborus. Vnde componunt medicamentũ, quod quidem est uenenosum, & quidam ex nostris, qui ex assumptione istius uini, ita adustus, et exiccatus est, et ad nos accessit, ut uix spatio sex mensium potuerim eũ refrigerare, & humectare, & exhibui ea frigida medicamenta, quæ certe alium interfecissent, & aromatici timebant sibi ea præparari, cum dicerent se nunquam uidisse corpori alicui humano, tam frigida exhibita, & tamen uix potui ipsum refrigerare. Sed dicet quispiam, uellem scire, unde nam est iste malus usus, &

D E M O R B O

unde emanauit. Dico, & credo fuisse quempiam excellentem medicum, qui artem, & medendi methodum calleret, qui cum inuenisset quempiam laborantem tali morbo admodum refrigeratum, uel ex longitudine morbi, uel ex ætate, ut nihil ferè haberet caloris, præterea totus gummosus esset tophosq; in toto haberet, & humores per uniuersum crassos, frigidosq;, ideo cum uideret talia, forte quòd iste eruditissimus, & prudentissimus medicus exhibuit istud decoctum cum uino, & proposuit, quia uidemus, & nos aliquos ita maleficiatos, qui nullam ferè caliditatem habent, & loco sanguinis pituitam generant quemadmodum Lima-cia, & Cochleæ: in talibus conferre posset, quia indicationes hoc probāt, quia cum sint frigidi, & humidi, ergo cum cal. & sic. reducendi sunt, ad temperamentum, ideo si inuenietis tales, in quibus reliqua omnia frustra sint facta, tunc poteritis hoc facere, sed aduertendum hic unum quòd mihi istud uinum non placet, quoniā ægritudo ista est in neruis, & membranis: scitis autem quantopere Hipp. Gal. Auic. Diosc. & alij omnes detestantur uinum in morbis neruorum, ideo præ oculis hoc habendum est, quod tamē si uolueris exhibere caue ne exhibeas iuuenibus cal. & sic. temperaturæ, & in tempore, & regione calidis, quia multum lædes. nam in isto ligno sunt duo, est uis calefaciendi, & exiccandi, & est forma specifica, qua sanatur morbus iste. si qualitates manifestæ superauerint, tūc magis nocebis: si uero forma specifica superabit, tunc sanabis, sed ca-

ucatis ab usu istorum antidotorum, sine methodo, &
 distinctione, quia semper plus damni afferretis uestris
 ægris, quàm iuuamenti. ideo si debetis, istud decoctum
 exhibere iuueni, & habenti temperaturam cal. & sic.
 in tempore etiam cal. & sic. tunc remittatis acrimo-
 niam suam, & caliditatem ipsius, in aquis frigidis, &
 humidis, si uero fuerit corpus humidum, & non cali-
 dum, & uelit aliquantulum calefacere, decoquetis
 id in aqua communi, quia ipsa recipit omnes impressio-
 nes, licet mille calida in eis decoxeris, nunquam ab eis
 frigiditatem remouebis, & ego superioribus annis
 M. D. Io. Ioachimum habui laborantem tali morbo,
 & medici exhibuerunt decoctum in aqua communi, li-
 cet sit senex, tamen, quia est cal. & sic. temperaturæ,
 ideo iussi decoctum fieri, in aqua Endiuie, & cum hoc
 decocto totus refrigeratus est, qui cum prius pallidus
 esset, rubeus effectus est, ideo & uos ita facietis. Ca-
 ueatis ne qualitates manifestæ superent occultam, quia
 sic inflammabitis potius, si uero forma specifica supe-
 rabit sanabitis. Hactenus habuistis essentias huius
 morbi, & quoniam re est uia remouendi istum mor-
 bum una per indicationes, sicuti faciunt dogmatici, in
 omnibus morbis, à natura morbi, quia morbus est in-
 temperies cal. & sic. in hepate redacta ad certam for-
 mam nobis ignotam, nec credendum, quòd ualeat con-
 sequentia hæc, quòd ubi est intemperies cal. & sic. in
 hepate, ibi sit morbus gallicus, quia lepra, & alij mor-
 bi proueniunt ab intemperie cal. & sic. hepatis, sed

D E M O R B O

secundum diuersos gradus impressiōis, diuersas facit
 ægriitudines, cū igitur hic sit intemperies cal. et sic. he
 patis per illam cōmunem dignitatem, contraria contra
 rijs curātur, ergo cum contrarijs debetis procedere,
 sed cum hic sit intemperies, est etiam plenitudo in toto
 quod indicāt dolores, pustulæ, ulcera, gummae, & de=
 fluxus pilorum, quoniam ista sunt signa fluxionis, flu=
 xio autem est, cum materia, ergo si est fluxio, adest
 etiam materia, sed ubi adest materia, sumitur alia in=
 dicatio curandi in eodem fundamento multitudo cura
 tur, & tollitur cum suo contrario, scilicet cum eua=
 cuatione. sic enim sit à natura morbi à quo sumuntur
 due indicationes, una euacuandi, altera alterandi. Sed
 à qua natura incipiendum est? Videatis Gal. in tertio
 uersi. ubi inquit, quòd ab ea debemus incipere, sine qua
 reliqua non potest tolli. Hic autem remouenda est
 multitudo, & mala temperies existens in hepate, de=
 betis uos ab euacuatione incipere, quia nisi euacuetis
 humorem peccantem non poteritis alterare ipsum he
 par. primo igitur euacuabitis, deinde cum contrarijs
 alterabitis, sed quia exacte non potest tolli hæc intem
 peries, propter impressiōem: quia forma huius ægri
 tudinis est etiam ignota nobis, ideo ad antidota recur
 rendum, quod est lignum Indianum, quod experientia
 constat tollere istum morbum, non propter qualitates
 manifestas, sed quia tale, id est à proprietate occulta,
 & à forma specifica, & hoc est, quia non attingimus
 ultimum gradum lapsus, & formæ huius morbi, nam
 si cogno=

si cognosceremus formas específicas cuiuslibet uestrum
 cognosceremus etiam cognitiones cuiuslibet. Verum
 quia ultimæ formæ morborum, & maxime istius, &
 aliorum sunt nobis ignotæ, ideo coniectura tantum,
 & à posteriori est procedendum, & ideo inuentum
 est hoc lignum quod formæ huius morbi est contra-
 rium, quia uidemus quicumque hoc assumpserunt, ser-
 uatis seruandis, & si non prima uice, saltem secunda,
 tertia ue, uel etiam quarta assumptione sanati sunt, nisi
 ipsi sint tabidi, & intemperies in corde iam sit confir-
 mata cal. & sic. quia tunc non recipit curam, sed ubi
 non sit in corde impressa illa uenenosa qualitas, & uo-
 bis ægri, & assidentes, & instrumenta commoda fue-
 rint, omnes prorsus sanabitis, & diximus abstinendū
 esse omnino à decocto ligni, cum uino, diximusq; quan-
 do conueniret, nisi esset periculum illud de uenenis, cum
 scilicet corpus esset admodum refrigeratum, uel pro-
 pter longitudinem ægritudinis, quæ resolverit calorē
 innatum, & si quod generat ille calor, illud adustum
 generat, quia alteratum est, tamen si dabitis uinum, cū
 sit calidū calefaciet, & penetrabit per partes, ad quas
 aqua propter maximā pituitæ copiā non posset pene-
 trare. præterea uinum confortat spiritus, & calorem
 innatum, & sic manifestissime calefacit, propter qua-
 litates manifestas, & uini, & ligni, & propter for-
 mam specificam ligni morbum tollit, & sanat. Sed ui-
 deamus an illa medicamenta cal. ut cinnamomum con-
 ueniant. Dico, quòd non. quia non debent qualitates
 manifeste augeri, ita ut superent illam formam specifi-

D E M O R B O

cam, sed potius corrigi, quia si augetis qualitates manifestas, adderetis qualitatem igneam ipsi decocto, & si exhibueritis iuueni, & temperaturæ cal. & sic. uel in tempore tali plurimum ledetis. An uero medicamenta quæ euacuant, conueniant tam in decocto cum aqua, quàm cum uino. Dico quòd non. Quare? quoniã iam dixi, quòd hoc lignum agit, & tollit morbum à forma, si sic, ergo totum debet prius esse euacuatum antequam exhibeatur, quo omnia impedimenta sint ablata, ut cum forma sua possit bene agere, si igitur erit euacuatum, & uelis euacuare, non ne contra Hipp. & Gal. & rationem, & contra omnes facies? Nam quid est deterius, quàm medicinas soluentes purgato corpori exhibere? quod ita sic uidens Hipp. in eo Aphor. Helleborum dare purgatis conuulsiones facit. quòd si non fuerit euacuatum, non debet exhiberi istud decoctum, quia alteratio non debet cum euacuatione permisceri, nam si fuerit mala complexio in aliquo membro, quis est tam rudis medicus, qui prius non uelit euacuare, deinde alterare membrum, sic & uos facere debetis, non autem permiscere euacuantia cum alterantibus, quia illa alterantia non poterunt agere, ideo caueatis ab hoc usu, quia pessimus est, uacuetis prius deinde alteretis, & nunquam conuenit uti isto decocto cum medicamentis euacuantibus, & soluentibus, raro etiam cū uino, & in quibus casibus diximus, sed semper in eo est nocumentū de neruis, et morbus iste occupat mēbranas præcipue, quæ sunt neruosæ, ideo in aqua decoquetis, & si uultis calefacere aliquantū, & exic-

care, ut si sit æger non iuuenis, & in tempore hyemali
& temperaturæ ad frigidum potius declinantis, quàm
aliter, tunc in aqua cōi decoquas, quia aqua cōis recipit
oēs impressiōes: si uero fuerit iuuenis, & cal. tēpera-
turæ, et in æstate, tunc in aqua, uel boraginis, uel cico-
reæ, uel fumiterræ, uel portulacæ decoquetis. licet ego
nunquā transcenderim illas tres, tamē posset esse æger
adeo calidus, ut egeretis sūma refrigeratione, nūquā
tamen expertus sum, nam ista aqua resistit caliditati
ipsius ligni, si enim accipiat drach. v. opij, & drac. x.
piperis, & simul ponatis, & decoquatis semper illa
uis frigida resistit illis. x. calidis, & inducet stuporē.
accipiat etiam philonium romanum, & consideretis
ingredientia, si Theriacam nouam in istis longe pluri-
ma cal. quàm frigida inuenietis, tamen habet maximā
uim refrigerandi, & inducendi soporem. Hic cadit du-
bitatio, & maxima quō aqua, s. cum sit primum frigi-
dorum efficiatur materia ad oēs formas suscipiendas.
Sed si frigiditatem actūalem, uel potentialem haberet,
inesset illi forma propria, & ageret semper secundū
illam formā, & eodem modo, & si decoqueretis calida
in ea semper refrigeraret, sicuti ab ea nunquam potest
remoueri humiditas actualis, quia si decoquetis quæcū-
que sicca, semper erit humida, & nihil difficilius immo
nullo pacto remoueri potest ab ea humiditas, frigidi-
tas uero facillime remouetur, & tamen dicitur, quod
aer est primum humidorum, & aqua primum frigido-
rum, & Gal. uisus est cognouisse hanc difficultatem,
quia nullibi curat frigiditatem aquæ, nisi quæ actualis

D E M O R B O

est, quando actu calida est eam abhorret, & in corpore calido, quod non facit in reliquis, quæ prima frigida sunt. nam succus papaueris, ut primo & secundo de tempore. licet actu calidus sit, tamen quia potentia est frigidus semper refrigerat, & sic uidetur q. Gal. confidat se, tantum in actuali frigiditate aquæ non in potenciali. Cum igitur decoxeritis lignum in aqua communi, & eam exhibueritis corpori calido, in tempore calido, urinae minores efficietur, & rubrae, & aeger maxime sitiet eiusque corpus incalescet, & tandem febricitabit, & tabescet, unde cogemini abstinere ab eo, ideo utemini aquis destillatis, & simplicibus frigidis, ut End. Borageinis quia tales sunt primæ frigida, & resistunt calidis, quæ in ipsis decoquuntur. Quodnam uero lignum accipiendum sit docebo. uolo, ut accipiat quod est maxime nigrum unctuosum, & ponderosum, quia in humiditate illius stat illa forma specifica, quoniam humiditas, cum partibus terreis, ita permiscetur, ut causet, et faciat nigredinem illam, & accipias lib. i. istius ligni non minutissime triti sed in laminas incisi tenuissimas, quoniam in trituratione illa adeo tenui exhalat quid de forma ipsius, & remanet pars terrestris, & ideo non debetis seruare sic incisum, quia tanto magis partes illæ tenuiores exhalant, ab eo in quibus est forma illa specifica, ideo non nisi unam lib. pro quaque uice facietis præparari, & tunc illico in aquam infundi, non tamen debet crasse admodum esse incisum, quia tunc aqua per eius substantiam non posset penetrare, & per consequens non posset auferre ab eo partes illas subtiles & for-

mam suam specificam, sed debent esse latæ partes illæ
 ligne, quoniam latitudo illa non impedit, quin deco-
 ctio possit auferre omnes partes, nec ita facile potest,
 ab eo uirtus resolui, & bene dicebat Arist. in primo
 meteor. loquens de putredine, nam quodlibet putresci-
 bile, quanto amplius, tanto magis putredini resistit,
 ideo plurima copia aquæ plus resistit putredini, quàm
 parua copia, propterea accipiat aquam laudatissi-
 mam, & subtilissimam, & pro qualibet lib. ligni. xij.
 lib. aquæ sumito, & ponas in olla stricti orificij, ut mi-
 nus possit euaporari, & cooperias, & illa olla de-
 bet usque ad xviii. & ad xx. etiam lib. aquæ
 continere, ut supersit uacuum pro ebullitione, & cum
 per diem naturalem infusam tenueris, istud lignum
 appones igni lento, & claro, quia facilius extrahetur
 quidquid in eo est uirtutis, & non tantum euaporabit,
 & decoquas usquequo tertia pars decreuerit, & acci-
 pio ego xij. lib. ut octo possint superesse, quia & ari-
 ditas ollæ, & ipsius ligni semper duas lib. aquæ assu-
 munt. Deinde facta leui colatura repones, in uase ui-
 treo bene obturato, & iste erit pro uno syrupo, &
 una libra dabitur pro singulis uicibus, & mane, &
 uesperis, & semper debetis aduertere, ut cum assumet
 syrupum, semper per horas tres permaneat, antequam
 cibum assumat, & sub actuali caliditate, uel tepidum
 exhibebitis, & si fuerit in æstate, quia omnia nunc sunt
 calida, quia tepidum erit sese sic poteris exhibere, sed
 quoniam isti iubent, ut æger si est in lecto quiescat, &
 si non cubat, iubent ad cubile accedere, & cooperiri,

D E M O R B O

quamplurimis pannis, quo excitetur sudor, & etiam
 uolentissime. sed hic committitur error primo, quia su-
 dor est actio materiae, quae debetur ultimis excremen-
 tis, quae in ambitu corporis existunt, & ultimo, hoc fa-
 cit natura. nam imprimis excernit, quidquid est in in-
 testinis, & in uentriculo, & in primis uenis per se-
 cessum, secundo per urinam excrementa uenarum,
 ultimo per sudorem excrementa quae sunt in am-
 bitu totius etiam per insensiles transpirationes ex-
 cernit, sed isti faciunt, quod ultima euacuatio sit prima,
 & omnino contrarium faciunt eius quod intendit na-
 tura. praeterea quandoque natura expellit suas super-
 fluitates per urinam, quandoq; per secessum, licet hoc
 raro contingat, quandoque per insensilem transpira-
 tionem interdum per sudorem, sed isti cogunt semper
 sudare, & nil deterius est, quam diuertere naturam,
 ab eo quod intendit, sed debemus potius eam permit-
 tere, & si non potest supplere. illi opem ferre debetis,
 non autem cogere ipsam, ideo habetis ut in quiete per-
 maneatis, post syrupum in loco etiam calido, quo na-
 tura possit etiam agere operationes suas, & si prouo-
 caret sudorem permittere, ut sudet, & nudare homi-
 nem debetis, & si defecerit auxiliari ei, & non coge-
 gere ad id quod non est apta, quia non est forma uni-
 uersalis, reges singulas partes nostri corporis. Quod
 ad secundam decoctionem, accipiat is idem lignum, &
 decoquat in lib. aquae usq; quo quarta pars decrescat,
 & tamē cum tanta diligentia, & si uelletis diligentius
 facere potestis accipere mediam lib. aquae decoctae, &

tunc facietis fortissimā expressionem, ut in prima etiā decoctione, & utamini etiam ista pro potu, & si ingrata uidebitur, addatis parum sachari, sed simplicē magis laudo, & mihi placet, quod omnino à uino se absteineat. Victus uero ratio limitanda est, sicuti Hipp. & Gal. in lib. de uic. ratione secundum ægri uires, nam si robustæ erunt uires tenuissima erit dieta, si debiles pleniori utamini uictu, etiam cauere debetis, ab errore in quem omnes communiter incidunt, quoniam statim à principio tenuissimam dietā iubent, & male faciunt, tam quia postea in statu coguntur cibare, & dare carnes, præterea ad insueta hominē deducunt absq; aliquo medio, ideo in primis, octauis, uel decimis diebus dabis carnes pulli iuuenis, uel hædi, uel auium paruarum montanarū, in parua quantitate, & dimidium panis, quem consueuerat comedere in sanitate, & etiam quandoq; uinum admodū dilutum, & pauciferum. trā factis istis proximus decem diebus subtrahetis, & carnes, & uinū, & tamen panem biscoctum exhibeatis, secundum quod uires tollerant, ut duas uel tres uncias, pro qualibet uice, et quia ut plurimū istis aluus astringitur, ideo exhibeatis duas, uel tres uncias pasularū dulciū, ut uenter magis lubricus reddatur, & iste panis biscoctus, & maxime bonus, est. n. bis fermentatus, & optime coctus nullū excrementū habet facillimeq; concoquitur, & optime nutrit, & singulis quibusq; decimis uel octauis diebus, si corpus non fuerit illi obediens exhibeas uel unc. i. flor. cass. uel elect. Lenit. uel aliquid tale, quod non trahat à longinquo, sed tantum

DE MORBO GALL.

educat superfluitates existentes in stomacho, in intesti-
nis, & in primis uenis, ubi uero eris in tertio, & uide-
bis satis eductum de materia, uel per urinam, uel per
sudores, uel per insensibile habitum, poteris ampliare
cibum, & si uideris, quod natura non cessat, ab eua-
cuatione non immutabis uictus rationem, imò potius
subtrahes, quia prope statum, & in statu detrahendū
est, de cibo, & sic procedes usque ad quadraginta, &
quingenta dies, quandoque etiam si opus fuerit, usq;
ad sexaginta, postea paulatim incipis nutrire hominē,
paulatim, inquam quoniam ut plurimum delinquent
isti, & sic sanabis. Sed quoniam est aliud lignum nu-
per ad nos allatum quo utuntur, ut aiunt felicissime
Romæ, & uidetur radix cuiusdam cannæ, & est lon-
gitudinis unius digiti longi, & nō admodum crassum,
ac etiam insipidum, sicuti canna, & dicunt, quod deco-
ctum istius mirabilem qualitatem habet, nos uidebi-
mus an bene succedat in posterum. interea utamini
isto quod scimus tollere morbum gallicum ex longo
usu. Et hæc satis dicta sint de hac materia.

FINIS.

